CATOMETER STEETSTA DE TSTA LA FAURA DE

٧,

ARTO TO THE OR

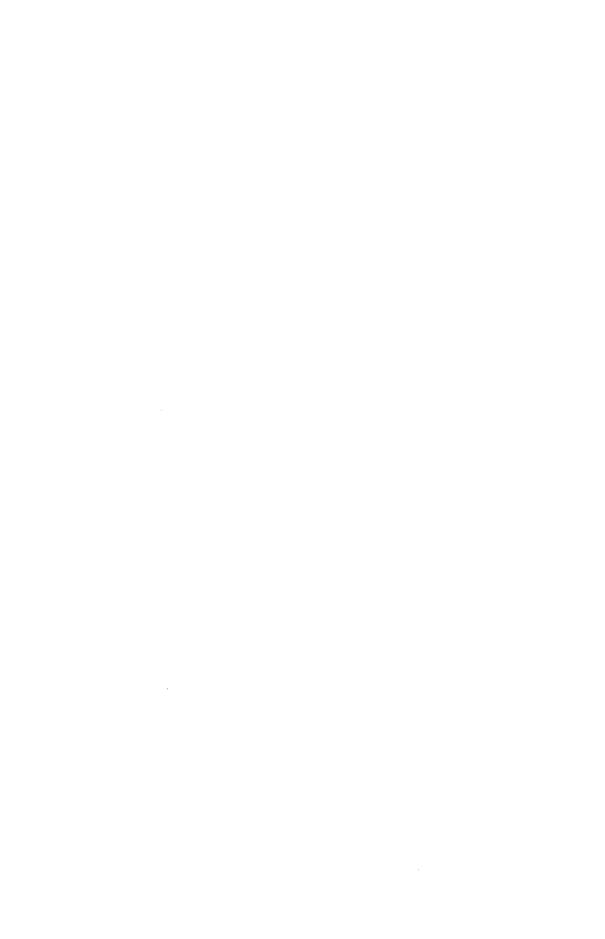
Mi ali**ja**













CATÁLOGO SISTEMÁTICO

DE TODA LA

FAUNA DE FILIPINAS

CONOCIDA HASTA EL PRESENTE,

Y Á LA VEZ

EL DE LA COLECCIÓN ZOOLÓGICA

DEL MUSEO DE PP. DOMINICOS DEL

COLEGIO-UNIVERSIDAD DE STO. TOMÁS DE MANILA,

ESCRITO CON MOTIVO

DE LA EXPOSICIÓN REGIONAL FILIPINA

POR EL

R. P. Fr. Casto de Elera,

PROFESOR DE AMPLIACIÓN DE HISTORIA NATURAL

Y DIRECTOR DEL MENCIONADO MUSEO

VOLUMEN II.

ARTICULADOS

Con licencias necesarias

MANILA

IMPRENTA DEL COLEGIO DE SANTO TOMÁS

1895

323 .E4 Coyy2

Es propiedad.

0.6

(mgt Par alexander Rulevan 6-10-53

Este segundo volúmen que abraza el tipo ARTICULADOS, contiene cuatro mil seiscientas cuatro especies ó variedades, de las cuales cuatro mil doscientas diez y ocho pertenecen á la Fauna de Filipinas, y las trescientas ochenta y seis restantes son exóticas que se hallan en el Museo de este Colegio-Universidad de Santo Tomás de Manila. En las primeras no incluimos unas cuatrocientas más, cuyos ejemplares existen en este Museo, en razón á no estar aún perfectamente determinadas.

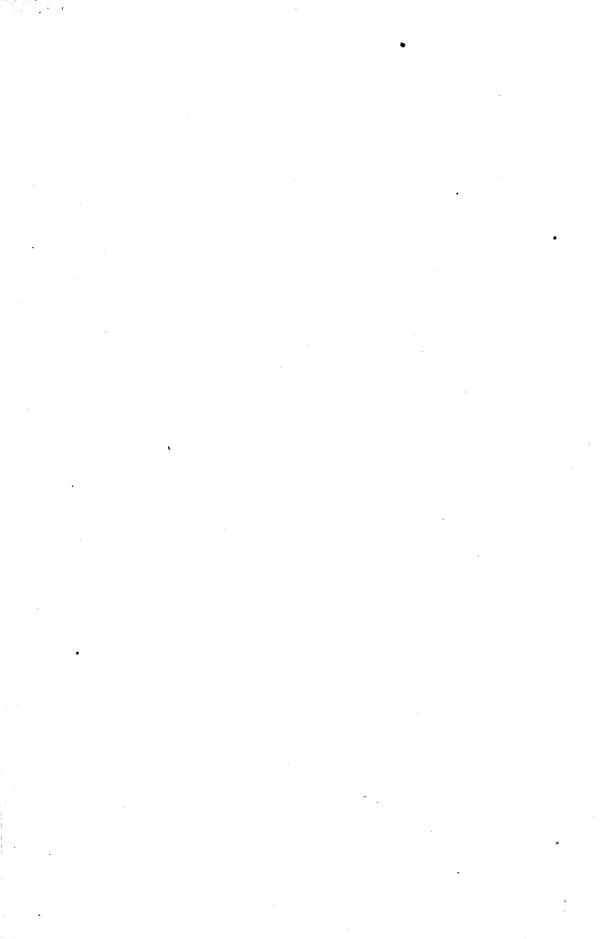
La Fauna entomológica de Filipinas ofrece grande interés y se distingue de una manera muy notable de la de las grandes islas Malasias por la variedad y elegancia de las formas, así como por el tamaño y viveza de colores de las especies que la constituyen, viniendo por esta razón á formar el lazo entomoló-

gico entre aquellas y la subregión Papuana.

Entre los sabios que mas han cultivado la entomología filipina, merecen especial mención los distinguidos naturalistas M. M. G. A. Baer, Maur. Regimbart, Ot. Mohnike, F. Chapuis, Roelofs, Candéze, Edm. de Selys Longchamps, C. R. Osten Sacken, C. Stal, C. Semper, O. Staudinger, Ed. Grube, y el no menos distinguido entomólogo español Dr. D. Ignacio Bolivar.

En el volúmen siguiente que está ya en prensa, se acabará de publicar lo que falta para completar este Catálogo sistemá-

tico de la Fauna de Filipinas.



Tipo 2.° ARTICULADOS.

Subtipo 1.º ARTRÓPODOS.

Clase 1. INSECTOS.

Orden 1.º COLEÓPTEROS.

Fam. 1.ª CICINDÉLIDOS.

1. Gén. CICINDELA, LINN.

1. C. bigranifera, Dokhtouroff.

(M. S. T.)

- C. bigranisera, Dokhtouroff. Rev. d' Ent. Caen. 1. 1882, p. 144;
 M. G. A. Baer, Catal. des Coleopterès des Philippines, 1886,
 p. 2.
 Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Calapan.
 - 2. C. clara, Schaum.

(M. S. T.)

- C. clara, Schaum, Berl. Ent. Zeit, 1860. p. 181, lam. 3, fig. 3; Baer. l. cit. p. 2.

 Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte.
 - 3. C. clara, var. suavissima, Schaum.

(M. S. T.)

- C. clara, var. suavissima, Schaum. loc. cit., 1862, p. 176; Baer, l. cit. p. 2.

 Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Bataan, Orion, Laguna, Santa Rosa.
 - 4. C. conicollis, Schaum.

(M. S. T.)

- C. conicollis, Schaum, loc. cit., 1862, p. 175; Baer. 1. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Calamba, Los Baños.
 - 5. C. conspicua, Schaum.

(M S. T.)

C. conspicua, Schaum. loc. cit., 1862, p. 176; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

6. C. elaphroides, Dokh. (M S. T.) C. elaphroïdes, Dokhtouroff, loc. cit., p. 276; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Calamba. 7. C. excisa, Schaum. C. excisa, Schaum. loc. cit., 1862, p. 178; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Calamba. 8. C. fugax, Schaum. (M. S. T.) C. fugax, Schaum. doc. cit., 1862, p. 177; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas. (M. S. T.) 9. C. lachrymosa, Dej., C. lacrymosa, Dejean, Spec., i. 1825, p. 106; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas. (M. S. T.) 10. C. insularis, Blanch., C. insularis, Blanchard, Voy. Pole. Sud, iv, 1853, p. 3, lam. 1. fig. 1; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Mindanao. 11. C. macilenta, Schaum. (M S. T.) C. macilenta, Schaum. loc. cit., 1862, p. 178; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba. 12. C. mandibularis, Schaum. (M. S. T.) C. mandibularis, Schaum. loc. cit., 1860, p. 182; Baer, I. cit. Hab. Luzón, Manila, Navotas, San Juan del Monte, Bulacan, Lolomboy. 13. C. melanopyga, Schaum. (M. S. T) C. melanopyga, Schaum. loc. cit., 1862, p. 173; Baer, l. cit. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Bataan, Orion. (M. S T.) 14. C. nans, Schaum. C. nana, Schaum. loc. cit., 1862, p. 177; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños. 15 C. sexpunctata, Fabr. (M. S. T.)

C. sexpunctata, Fabricius., Syst. Ent. 1775. p. 226; Olivier, Ent.

II, 1790, n.º 23, p. 22, lam. 1, fig. 6; Dej., loc. cit., p. 47; Baer, l. ctt. p. 2.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Sta. Cruz.

16. C. sumatrensis, Herbst.

(M. S T.)

Herbst, Kaf., x. 1806, p. 179, lam. 172, fig. 1. Baer, l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy; Indias Orientales.

17. C. leguilloui, Guer.,

Guerin, Rev. Zool. 1841, p. 120; Baer, l. cit. p. 2. Hab. Mindanao.

* 18. C. guttula, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabr. Syt. el. t. 1. p. 244, n.º 61; Sch. Syn. t. 1. p. 246, n.º 64; Boisduval. Faune de l'Oceanne, 1835, p. 9, n.º 9.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Samar, Paranas.

19 C. striolata, Illig.

(M. S. T.)

Illiger, Wied. Arch., 1800, i. p. 114; Baer. l. cü. p. 2. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Sumatra.

20. C. var. dorsolineatus, Chevr.

(M. S. T.)

Chevrolat., Rev. Zool. 1845, p. 95; Baer; l. cit. p. 2. Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona; Macao.

21 C. terminata, Dij.,

(M. S. T.)

Dejean, loc. cit. p. 142; Schaum, loc. cit. 1860 p. 180, note 1., 1862, p. 173; Baer, l. cit. p. 3.

Hab. Luzón, Manila, Sta. Cruz, Cavite.

22. C. virginea, Schaum.

(M. S. T.)

Schaum. loc. cit. 1860 p. 181; Baer, l. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

23. G. campestris, Lin. N. v.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. iv. p. 1920, n.º 1; Fabr. Sp. Ins. 1. p. 283 n.º 3. Hab. España, Francia, Europa.

24. C. hybrida. Lin. N. v.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. 1. cit n.º 2. Hab. España, Francia, Europa. 25. C. flexuosa, Fabr.

(S. T. M.)

Fabricius, Sp. Ins. 1. p. 284. Hab. España, Francia, Europa.

2. Gén. THERATES, LATR.

26 T. coracinus, Erichs.

(M. S. T.)

Erichsons, Nov. Act. Leop. Car. xvi, Suppl. 1834, p. 219; Klug. Jahrb. I 1834, p. 43; Baer. l. cit. p. 3.

Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Navotas.

27. T. fulvipennis, Chaud.

(M. S. T.)

Chaudoir, Bull. Mosc. 1848 i. p. 15; Schaum, Berl. ent Zeit. 1860, p. 183; Baer. l. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Navotas.

28. T. fasciatus, Fabr.

(M. S. T.)

Cicindela fasciata, Fabricius, Syst. Eleuth., I 1801, p. 244, n.º 63.

Therates fasciata, Boisduval, Faun Entomol. de l'Oceanie, 1835, p. 11; Schaum, loc. cit. 1863, p. 67; Baer. l. cit. 3.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz; Borneo, Célebes.

29. T id. var. vigilax, Schaum,

Schaum. l. cit. 1862, p. 179; Baer. l. cit. p. 3. Hab. Mindanao.

30. T. semperi, Schaum.

(M. S. T.)

Schaum. loc. cit. 1860, p. 185, lam. 3, fig. 2., Baer, l. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

31. T. manillicus, Thoms.

(M. S. T.)

Thomson, Mus. scient., 1860, p. 42; Baer, l. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

32. T. spectabilis, Schaum.

Schaum, loc. cit. 1860, p. 180. Hab. Filipinas.

33. * T. labiatus, (Bonelli). N. v.

(M. S. T.)

Eurychile labiata, Bonelli, Mem. dell. real Acad. di Torino, t. 23, part. 1, p. 248, n.º 1. Therates labiata, Boisduval. Faun. Ent. de l'Oceanie. 1835, n.º 3; Dej. Spec. t. 1. p. 158, n.º 1.; Fabr. Syst. el. t. 1. p. 232, n.º 3; Sch. Syn. Ins. t. 1. p. 238, n.º 3.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Islas de Nueva-Holanda.

34. * T flavilabris, Fabr.

(M. S. T.)

Cicindela flavilabris, Fabr. 1. cit. p. 244, n.º 62; Sch. Syn. Ins. I. p. 246, n.º 65.
Therates flavicollis. Boisduval, 1. cit. p. 10.

Therates flavicollis, Boisduval, I. cit. p. 10. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; N. Irlanda.

3. Gén. TRICONDYLA, LATR.

35. T. brunnipes, Motsch.

(M. S. T)

Motschulsky, Bull. Mosc., 1861, i. p. 628; 1864 iii. p. 176; Baer, loc cil. p. 3.

Hab. Samar, Borongan.

36. T. cavifrons, Schaum.

(M. S. T.)

Schaum, Berl. ent. Zeit., 1862, p. 182; Baer, l. cit. p. 3. Hab. Samar, Paranas, Luzón.

37. T. conicicollis, Chaud.

(M S T)

Chaud, Büll. Mosc. 1844, iii. p. 458; 1861, iv. p. 359; Baer, l. cit. p. 3.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

38. T. cyanipes, Echsch.

(M. S. T.)

Echscholtz, Zool. Atl. i, 1829, p. 5, lam. 4. fig. 2; Dej., Spec. v, 1831, p. 274; Icon. Col., i. p. 57, lam. 6, fig. 7; Baer, l. cit. p. 3.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

39. T. ovicollis, Motsch.

(M. S. T.)

Motschulsky, Bull. Mosc., 1864, iii. p. 179; Baer, loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Bulacán, Lolomboy.

40. T planiceps, Schaum.

(M. S. T.)

Schaum, loc. cit., 1862, p. 181; Baer, loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

41 T. punctipennis, Chevr.

(M. S. T.)

Chevrolat, Rev. Zool. 1841, p. 221; Baer. loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, Mariquina, San Juan del Monte.

42. T. var. globicollis, Chaud.

(M S. T.)

Chaudoir, l. cit. 1844, iii. p. 456; 1860, iv. p. 300; Baer, loc. cit. p. 3.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

43. • T. aptera, Dej.

(M. S. T.)

Dejean, Spec. II. suppl. p. 438, n.º 2; Iconograph. I. p. 65, lam. 2, fig. 6; Boisd. l. cit. p. 15.
Cicindela aptera, Olivier, II. 33, p. 7, n.º 1. lam. 1. fig. 1.
Collyris aptera, Sch. Syn. Isis. i. p. 236, n.º 4.
Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindoro, Baco; N.º Guinea.

44. T. vicina, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud. loc. cit., 1844, iii. p. 457.; Baer, loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

45. T. ventricosa, Schaum.

(M. S. T)

Schaum, loc. cit., 1862, p. 180; Baer, loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte.

4 Gén. COLLYRIS, FABR.

46. C. acrolia, Chaud. N. v.

(M. S. T)

Chaudoir, Bull. Mosc. 1860, ii. p. 288; Monogr. Collyr, Ann. Soc. ent. Fr. 1864, p. 520, lam. 8, fig. 17; Baer, loc. cit. p. 3. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

47. C. albitarsis, Erichs. N. v.

(M. S. T.)

Erichson, Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl., 1834, p. 220, o., Chaud., Monogr. loc. cit., p. 511; Baer, loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Laguna, Santa Rosa, Mindanao.

48 C. femorata, Westw. N. v.

(M. S. T)

Westwood, Proc. zool. Soc., Lond., 1837, p. 126; Baer. loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Manila.

49. C. plicata, Schaum. N. v.

(M S. T.)

Schaum, Journ. of. Ent. Lond., VIII. 1863, p. 6; Chaud., Monogr. Loc. cit., p. 320; Baer. loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

50 C. speciosa, Schaum. N. v.

(M. S. T.)

Schaum, loc. cit., p. 62; Chaud., Monogr. loc. cit., p. 519, pl. 8, fig. 16; Baer, loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

51. C. waterhousei, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud, Rev. Zool. 1864, p. 104; Monogr. loc. cit., p. 521: Baer, loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

Fam. 2.ª CARÁBIDOS.

1. Gén PHEROPSOPHUS, SOLIER:

1. P. emarginatus, Chand. N. v.

(M. S. T.)

Chaud, Monogr. Brachyn. Ann. Soc. ent. Belg., XIX, 1876, p. 120; Baer. loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. P. fumigatus, Dej. N. v.

(M. S. T.)

Dejean, Spec. I, 1825, p. 307; Chaud., loc. cit. p. 40; Baer, loc. cit., p. 4.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paric.

3. P. fuscicollis, Dej. N. v.

(M. S. T.)

Dejean, loc. cit., p. 306; Baer, loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Java.

4 P. var ambiguus, Dej. N. v.

(M. S. T.)

Dej. l. cit p. 304; Chaud, l. cit. p. 37; Baer, loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Java.

5. P. gironieri, Eyd. 🖖

Eydoux et. Soul., Rev. Zool., 1839, p. 264; Chaud., loc. cit., p. 32; E. Desmarest Voy. La Bonitz, 1841, i. p. 293, lam. 2, fig. 2; Baer; loc. cit. p. 4.

Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. BRACHYNUS, WEBER.

6. B. luzonicus, Chaud. N. v.

(M. S. T.)

Jana Pagaran Bara

The Part of Different 13

Chaud, Monogr. Brachyn. Ann. Soc. ent. Belg., 1876, p. 53; Baer, loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Indan.

7. B. piceus, Chaud. N. v.

Chaud. loc. cit., p. 68; Baer, loc. cit. p. 4.
Hab. Luzón, Manila.

3. Gén. PHYSODERA, Eschsch.

8 P. dejeani, Eschsch. N. v.

A. All Lindson

Eschscholtz, Zool. Atl., II, 1829, p. 8, lam. 8, fig. 6; Lacordaire, Gén. Col., Atl., I, lam. 4, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 4.

Mab. Luzón, Manila.

4. Gén. SOMOPLATUS, DEJEAN.

9. S. lusonicus, Putz. N. v.

(M. S. T.)

Putz, Ann. Mus. civ. Gen. XII, 1875, p. 728; Baer, loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Manila, Navotas, San Juan del Monte.

5. Gén. COPTODERA, DEJEAN.

10. C gilvipes, Dej N. v.

(M. S. T.)

Dejean, Spec., V, 1831, p. 396; Baer, loc. cit. p. 4. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

11. 8. sp. N. v.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Calamba.

6 Gén. CATASCOPUS, KIRBY.

12 C. sequatus, Dej. N. v.

(M. S. T.)

Dejean, Spec., v. p, 452. Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Indan.

13. C. sp.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

14. C. simplex, Chaud.

Chaudoir, Rev. et Mag. Zool., xxiii, 1871, 2, p. 246; Baer. loc. cit. p. 5.

Hab. Mindanao.

7. Gén. MISCELUS, KŁUG.

15. M. paradoxus, Puts.

(M. S. T.)

Putz, Ann. Mus. civ. Gen. vii. p. 274; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan.

8. Gén. MORIO, LATREILLE.

16. M. angustus, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud, Monogr. Morion. Bull. Mosc. 1880, ii. p. 346; Baer, loc. ct. p. 5.
Hab. Paragua, Puerto Princesa.

17. M. intermedius, Chaud.

(M. S. T.)

Chand, Monegr., loc. cit., p. 344; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Calamianes, Culion.

18. M. luzonicus, Ckaud.

(M. S. T.)

Chand, Bull. Mosc., 1852 i. p. 81; Monogr., loc. cit., p. 344; Baer, loc. cit. p. 5.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Cagayan, Alcalá.

9. Gén. SCARITES, FABRICIUS.

19. S. longiusculus, Chaud.

Chaud, Monogr. Scarit, Ann. Soc. ent Belg., xxiii. 1880, p. 86; Baer, loc. cit. p. 5.

Hab. F.lipinas.

20. S. mancus, Bonelli.

(M. S. T.)

Bonelli, Mem. Ac. Turin, 1813, p. 473; Dej., Spec. i. p. 394. Chaud, Monogr. loc. p. 102; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Samar, Paric; Java.

21. S. sp.

(M. S. T.)

Hab. Samar, Borongan.

22. S. semirugosus, Chaud.

Chiud, Bull. Mosc. 1855, i. p. 90; Monogr, loc. cit. p. 82; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Filipinas; China, Siam.

23. S. rugipennis, Chaud.

Chaud, Monogr, loc. cit., p. 82; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Filipinas.

10 Gén CLIVINA, LATR.

24. C. castanea, Weste.

(M. S. T)

Westwood, Proc. zool. Soc. Lond. 1837, p. 128; Putz., Revis. cliv., Ann. Soc. ent. Belg. 1867, p. 131; Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

11. Gén. CHLŒNIUS, BONELLI.

25 C. binotatus, Dej.

Dejean Spec., II. 1826, p. 302 Chaud., Monog. Chlaen. Ann. Mus. civ. Gen. viii, 1876 p. 48. Baer, loc. cit. p. 5. Hab. Filipinas; Java, Sumatra.

26. C. var. guttatus, Esch.

Eschscholtz, Zool. Atl. v. 1833, p. 26. lam. 25 fig. 8; Chaud., Monogr. loc. cit. p. 49. Baer. loc. cit. p. 5. Hab. Filipinas; Nueva-Caledonia.

27. Ch. hamatus, Eschsch.

(M. S. T)

Eschscholtz, loc. cit. p. 26; Dej., Spec. v. 1838, p. 633; Chaud. Monogr. loc. cit., p. 63; Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Samar, Paranas.

28. Ch leucops, Wiedem.

Wiedem, Zool. Mag., ii. 1823, s. p. 25; Baer, loc. ctt. p. 6. Hab. Filipinas; Cochinchina.

29. Ch. aeruginosus, Chaud.

Chaud, Bull. Mosc. 1856, ii. p. 271, Id. Monogr. loc. cit. p. 71; Baer. loc. cit. p. p. 6. Hab. Filipinas.

30. Ch. luzonicus, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud, Bull. Mosc. 1856, ii, p. 261.; Id. Monogr. loc. cit. p. 159; Baer, loc. cit. p. 6.
Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

31. Ch. semperi, Chaud.

Chaud, Monogr., loc. cit. p. 22. Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Filipinas.

32, Ch. ophonoides, L. Fairmaire.

(M. S. T.)

Leon Fairmaire, Soc. Ent. 1843. p. 11. Hab. Luzón, Manila; N.ª Holanda.

33. ch. festivus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. Hab. España, Francia, Europa.

12 Gén. SYSTOLOCRANIUS, CHAUDOIR.

34 S. sulcatus, Eschsch.

Eschsch, Zool. Atl., v. p. 28; Baer. loc. cit. p. 6. Hab. Luzón, Manila.

13. Gén. AMBLYGNATHUS, DEJEAN.

35. A philippensis, Chewr.

Cheow. Rev. Zool. 1841 p. 221; Desmarest Voy. La Bonite 1841, i. p. 299 lam. 2. fig. 5-10. Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Luzón, Manila.

14. Gén. ORTHOGONIUS, DEJEAN.

36. O. alternans, Wieden.

(M. S. T.)

Wiedem, Mag. Zool. II 1, 1823, p. 52; Dej., Spec. i, p. 280; E. Desmarest, Voy: La Bonite, 1841, i. p. 291; lam. 2. fig. 1.; Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Luzón, Manila; Java.

15. Gén ANISODACTYLUS, DEJEAN.

37. A. javanus, D.j.

Dejean, Spec. IV, 1829, p. 146; Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Filipinas; Java.

38. * A intermedius, Dej.

Dejean, Spec. IV. 1829, p. 148. Hab. Filipinas.

16. Gén. DIORYCHUS, MAC-LEAY.

39 D laticeps, Dj.

Dejean, Spec. iv. p. 76; Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Luzón, Manila.

17. Gén. TRIGONOTOMA, DEJEAN.

40. T. luzonica, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud, Ann. Soc. ent. Belg., XI, 1868, p. 161; Baer, toc. cit. p. 6. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Laguna, Los Baños.

18. Gén. SIMODONTUS, CHAUD.

41. S. picescens, Chaud.

Chaudoir, Bull. Mosc. 1873, iii. p. 114; Baer, loc. cit. p. 6. Hab. Filipinas.

19. Gén. PLATYNUS, BONELLI.

42. P lætus, Erichs.

(M. S. T.)

Erichs, Nov. Act. Leop. Car. XVI Supppl., 1834, p. 222, lam. 37, fig. 2: Baer; loc. cit. p. 6.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

20. Gén. COLPODES, MAC-LEAY.

43. C. abropoides, Chaud.

(M. S. T.)

Chaudoir, Ann. Soc. Ent. France., 1878, p. 361; Baer, loc. cit. p. 7.
Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Samar, Borongan.

44. C. amænus, Chaud.

Chaud., loc. cit. 1859, p. 326; 1878, p. 367; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Filipinas; Java, Ceilan.

45. C. apicalis, Chaud.

(M. S. T.)

Chaud., loc. cit. 1878, p. 367; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

46. C. sp.

(M. S. T.)

Hab. Luzón Laguna, Calamba, Los Baños.

47. C. luzonicus, Chaud. N. v.

(M. S. T.)

Chaud, loc. cit., 1878, p. 366; loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion.

21. Gén. CARABUS, LINN.

48. C. auratus, Linn. N. v.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. iv. p. 1963, n.º 7. Hab. España, Francia, Europa.

49. C. monilis, Fabr.

(M, S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. Hob. España, Francia, Europa. 50. C. purpurascens, Fair.

(M. S. T.)

Fabric us, loc. cit. p. 195, n.º 6; Lin. Syst. Nat. p. 1964 n.º 59. Hab. España, Francia, Europa.

22. Gén. FERONIA, LATR.

51. F. cupres, Lin.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. p. 1975, n.º 29. Hab. España, Francia, Europa.

52. F melanaria, Illig.

(M. S. T.)

Hab. España, Francia, Europa.

23. Gén. HARPALUS, LATR.

53. H. distinguendus, Dufschn.

(M. S. T)

Hab. España, Francia, Europa.

54. H lævipes, Dufts. N. v.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

24 Gén. ZABRUS, CLAIRVILLE.

55. Z. obesus, Dejeam.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Pirineos.

Fam. 3.ª DITÍSCIDOS.

I. Gén. CANTHYDRUS, SHARP.

1. C. semperi, Wehneke. N. v.

Wehnecke, Deutsche ent. Zeit., 1876, p. 223; Sharp. On Dyt., Trans. R. Dubl. Soc., ser. 2, 1882, p. 275; Baer, loc. cit. p. 7.
Hab. Luzón.

2. C. auritus, Regimb. N. v.

Regimbart, Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 359; Bull., p. lxxix. Sharp. loc. cit. App. p. 783; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén HYDROPORUS, CLAIRVILLE.

3. H. pseudogeminus, Reg, N. v.

(M. S T.)

Regimbart. Ann. Soc. Ent. Fr. 1877, p. 360; id. Bull. Soc. Ent. 1877, p. lxxix; Baer, l. cit. p. 8.
Bidessus pseudogeminus, Sharpe, loc. cit. App. p. 807.
Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

4. Hy. atomus, Reg. N. v.

(M S, T.)

Regimbart. Ann. Soc. Ent. Fr. 1877, p. 361; Bull. Soc. Ent. 1877, p. lxxx. Baer, l. cit. p. 8. Bidessus atomus, Sharpe, On Dyt. App. p. 778. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

3. Gén. LACCOFHILUS, LEACH.

5. L. baeri, Regimb.

(M. S T.)

Reg.mb. Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 357; Bull., Sharp., On Dyt., App., p. 819; Baer, loc. cit. p. 7.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

6. L clarki, Sharp.

Sharpe, On Dyt., p. 513; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila; N.ª Holanda.

7. L. decoratus, Bohem. N. v.

(M. S. T.)

Bohem. Res. Eugen., 1858, p. 20; Sharpe, loc. cit., App. p. 819; Baer, loc. dit. p. 7.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

8. L. hydaticoides, Regimb. N. v.

(M. S T.)

Regimbart, loc. cit., p. 359; Bull., p. lxxix; Sharp., loc. cit., App., p. 820; Baer, loc. cit. p. 7.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy, Bataan, Orion.

9. L. ponticus, Sharp.

Sharpe, On Dyt., p. 311; Baer, loc. cit. p. 7.
Hab. Filipinas; Mesopotamia.

10. L. posticus, Aubé.

Aubé, Spec. Coleopt, VI. 1838, p. 428; Sharp., cit. p. 309; Baer, loc. cit. p. 7.

Hab. Filipinas; Madagascar.

11. L proteus, Regimb. N. v

(M. S. T.)

Regimb. loc. cit., Bull., loc. cit.; Sharp. loc. cit., App., p. 822; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila.

12 L. transversalis, Regimb.

Regimb. loc. cit., Bull., loc. cit. Sharp., loc. cit., App., p. 822; Baer, loc. cit. p. 7. Hab. Luzón, Manila.

13. L. minutus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1951, n.º 23. Hab. España, Francia, Europa.

4. Gén COLYMBETES, CLAIRVILLE.

14. C. fuscus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1946, n.º 10. Hab. España, Francia, Europa.

5. Gén. HYDROVATUS, MOTSCHULKY.

15. H. acuminatus, Motsch. N. v.

(M. S. T.)

Motsch. Etudes. Entom. 1859, p. 42; Sharp. On Dyt., 326; Baer, loc. ctt. p. 7.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba; Malasia.

16. H. (Oxynoptilus) ferraginatus, Regimb.

Regimbart, Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 360; Bull. lxxix; Sharp., loc. cit., App., p. 814; Baer, loc. cit. p. 7.

Hab. Luzón, Manila.

17. H. nigrita, Sharp.

Sharpe, On Dyt., p. 333; Baer, loc. cit. p. 8. Hab. Filipinas; Nueva Holanda.

18. H. pumilus, Sharpe, N. v.

(S. M. T.)

Sharpe, loc. cit. p. 331; Ba²r, loc. cit. p. 8. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Sumatra.

6. Gén. ILYBIUS, ERICH.

19 I. fuliginosus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. l. p. 295, n.º 2. Hab. España, Francia, Europa.

7. Gén. BIDESSUS, SHARPE.

20. B. transversus, Sharpe. N. v.

(M. S T.)

Sharpe. on Dyt, p. 358; Baer, loc. cit. p. 8. Hab. Luzón, Manila; Siam.

8. Gén. HYPHYDRUS, ILLIGER.

21. H. xanthomelas, Regimb. N. v.

(M. S T)

Regimb. Ann. Soc. ent Fr., 1877, p. 361; Bull. p. lxxix. Sharp., on Dyt., p. 383; Baer, loc. cit. p. 8.

Hab. Luzón, Manila.

9 Gén PLATYNECTES, REGIMBART.

22. P. decempunctatus Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 232; Sharp., on Dyt. p. 540, pl. 14, fig. 175; Baer, loc. cit. p. 8.

Hab. Filipinas; Java, Ternate.

23. P. semperi, Wehncke. N. v.

(M. S. T)

Wehncke, in litt: Baer, loc cit. p. 8. Hab. Filipinas.

10. COPELATUS, ERICHSON.

24. C. quadrisignatus, Reg. N. v.

(M. S. T.)

Regimbart. Ann: Soc. Ent. Fr., 1877, p. 356; Bull., p. lxxviii; Sharp, on Dyt, App. p. 769; Baer, loc. cit. p. 8.

Hab. Luzón Manila, Laguna, Calamba.

II Gén HYDATICUS, LEACH.

25. H. baeri, Regim. N. v.

(M. S. T.)

(M. S. T.)

Regimbart, Bull. Soc. Ent. 1877, p. 78. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

26. H. bihamatus, Aulé. N. v.

Aubé, Spec. Coleopt., vi. p. 174; Sharp., on Dyt., p. 656, lam. 17. fig. 207; Baer. loc. cit. p. 8.

Hab. Filipinas; Amboina, Timor.

27 H leander, Rossi N. v.

(M S. T.)

Ross', Fann. Etr. I. 1790, p. 202; Aube, loc. cit. p. 198; Sharpe. loc. cit. p. 662; Baer. loc. cit. p. 8. Hab. Filipinas; Europa, Africa.

28. H. var. rufulus, Aubi. N. v.

(M. S. T.)

Regimbart, Bull. Soc. Ent. Fr. 1877, p. lxxvi. Hab. Luzón, Manila.

29. H. var. confussus, Bohim. N. v.

(M, S. T.)

Bohem. Res. Eugen. 1858, p. 21: Baer, loc. cit. p. 1. Hac. Luzón, Manila.

30 H. philippinensis, Wehneks. N. v.

(M. S. T.)

Wehncke, Stett. Ent. Zeit., 1876, p. 197; Sharpe. loc. cit., App. p. 782; Baer, loc. cit. p. 8.

Hab. Filipinas.

31. H. leveillei, Regimb. N. v.

(M. S. T.)

Regimb. Ann. Soc. ent. Fr., 1877, p. 356; Bull. p. lxxviii; Baer, loc. cit. p. 8.

Hab. Luzón, Manila.

32. H. vittatus, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabr. Syst. Ent., 1775, p. 825; Aubè, loc. cit. p. 208; Sharp. loc. cit., p. 670; Baer, loc. cit. p. 9.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

33. H. var. bipunctatus, Winn N v.

(M S. T.)

Wehncke, Stett. ent. Zeit. 1876, p. 196: Baer, loc. cit. p. 9. Hab. Luzón, Manila.

34. H. luzonicus, Aubi. N. v.

(M. S. T)

Aubé, loc. cit. p. 210. Hab Luzón.

12. SANDRACOTHUS, SHARP.

35. S. baeri, Regimb. N. v.

(M. S. T.)

Regimbart, Ann. Soc. ent Fr., 1877, p. 355; Bull., p. lxxviii; Sharp. on Dyt. App., p. 779: Baer, loc. cit. p. 9. Hab. Luzón, Manila.

36. S. sp N. v.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Los Baños.

37. S. insignis, Wehneke N. v.

(M. S. T.

Wehncke, Stett. ent Zeit., 1876, p. 194; Sharp. On Dyt., p. 687; Baer, loc. ctt. p. 9.

Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte.

13. Gén. RHAMTATICUS, SHARP.

38. R. signatipennis, Casteln, N. v.

(M S. T.)

Castelnau, Etud. Ent. 1835, p. 95; Aubé, Spec Coleopt., vi. p. 158; Sharp. on Dyt. p. 691, lam. 18, fig. 215; Baer, loc. eit. p. 9. Hab. Luzón, Manila; China, Formosa.

14. Gén. ERETES, CASTELNAU.

39. E. sticticus, Linn. N. v.

(M. S T)

Eunectes sticticus, Linn, Syst. Nat., 1767, 2, p. 666; Jacq. Duv., Gen. Coleopt. 1857, lam. 28, fig. 136; Sharp. on Dyt. p. 699; Baer, loc. cit. p. 9; Chenu. Encycl. Coleopt. i. p. 202. E. griseus, Fabr. Syst. Ent. 1775. p. 826.

Hab. Luzón, Manila; Africa, Europa, España, Badajoz.

15. Gén. CYBISTER, CURIS.

40. C. limbatus, Fabr.

Fabr. Syst Ent. 1775, p. 230; Aubé Spec. Coleopt., vi, p. 55; Sharpe, on Dyt, p. 739, pl. 18, fig. 224; Baer, I. cit. p. 9. Hab. Luzón, Manila; Asia Oriental y Meridional.

41. C. sugillatus, Erichs.

Erichs. Nov. Act. Leop. Car., xvi Sup., 1834, p. 227; Sharp. loc. cit., p. 717; Baer, loc. cit. p. 9.

Hab. Luzón, Manila; China, Gibet.

42. C. olivaceus, Bohem.

Bohem. Res. Eugen. 1858, p. 21; Baer, loc. cit. p. 9. Hab. Filipinas.

43. C. tripunctatus, Oliv.

(M. S. T.)

Olivier, Ent, iii, 1795, 40, p. 14, lam. 3. fig. 24; Aube Spec. loc. cit., p. 76; Sharp. loc. cit., p. 727; Baer, loc. cit. p. 9.

C. Novæ-Caledoniæ, Montrouzlier. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Bataan, Orion; Europa, Asia, África.

16 Gén. HYDROCANTHUS, SÁY.

44. H. auritus, Reg.

(M. S. T.)

Regimbart, Bull. 1877, p. lxxix. H.ib. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

17 Gén. DYTISCUS, LINN.

45. D. marginalis, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. 1795, p. 1944, n.º 7. Hab. España, Francia, Europa.

18 Gén. ACILIUS, L CH,

46 A. sulcatus, Linn.

(M. S. T)

Linn. Syst. Nat. p. 1947, n.º 13. Hab. España, Europa, Francia.

Fam. 4.4 GIRÍNIDOS.

1. Gen. DINEUTES, MAC. LEAY.

I. D. australis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Syst Eleutk. 1801, p. 245. Oliv. Ent, iii, 1795, 41, p. 12, lam. 1. fig 4; Aubé, Spec Coleopt, vi, p. 785; Schaum, Stell Ent Ze t., 1847, p. 54; Regimb, Monogr. Gyr., Ann. Soc. Ent Fr. 1883, p. 422 Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Asia, Australia.

2. Gén ORECTOCHILUS, LACORDAIRE.

2. O. baeri, Reginb.

(M. S. T.)

Regimbart, Suppl. Monogr. Gyr, n.º 216, bis, Ann. Soc. ent. Fr. 2 Arım. 1886; Baer, loc cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

3. O. discus, Aube.

Aubé, Spec. Colcopt., vi. 1888, p. 743; Regimb., Monogr. Gyr., Ann. Soc. ent. Fr. 1885, p. 422; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Mindanao.

4. O. oberthuri, Regimb.

(M. S. T.)

- * Regimb. Monogr., loc. cit., p. 423; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.
 - 5. O pulchellus, Regimb.
 - Regimbart. loc. cit., p. 424; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila; Timor.

3. Gén. GIRINUS, GEOFFROY.

6 G. oceanicus, Regimb.

(M. S. T.)

- Regimb. Monogr. Gyr., Am. Soc. Ent. Fr. 1883, p. 154; Baer, loc. cit. p. 10.

 Hab. Luzón, Cavite, I.dan, Samar, Paranas.
 - 7. G. siriceolimbatus, H (Deyr) Regimb.
- Regimb. Monogr., loc. cit., p. 185; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java, Célebes.
 - 8. G. tenuistriatus, (Chevr.) Regimb, (M. S. T.)
- Regimb. Monogr. loc. cit., p. 145; Baer. loc. cit., p. 10. Hab. Luzón, Manila, Navotas.
 - 9. G. natator, Linn.

(M., S T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1611, n. v. Hab. España, Francia, Europa.

* 10. G. strigosus, Fabr.

(M. S. T.)

- Fabr. Syst. el. ii. p. 275, n. 9; id. var. strigosus, n. 12; Boud. l. cit. p. 53.
- G. capensis, Thunberg, Nov. sp. Ins. i. p. 27; Oliv., Ins. 41. lam. 1. fig. 2.

 Hab. Samar, Paranas; N. Holande, Europa.

Fam. 5.4 HIDROFÍLIDOS.

- 1. Gén. HYDROPHILUS, GEOVFROY.
- 1. H. picicornis, Ch.cr.
- Chevr. Ann. Soc. ent. Fr. 1863, p. 204; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila; Malasia.

- 2 H. armatus, Fabr.
- Fabr. P. Martinez, p. 204. Hab. Luzón, Manila.
 - 3. H resplendens, Eschsch.
- H. ruficornis, Latreille: Chenu, Ency. Coleopt. 1.º p. 246. Hab. Luzón, Manila.
 - 2. Gén. STERNOLOPHUS, Solier.
 - 4. S. rufipes, Fabr
- Fabr. Syst. Elenth., Y. 1801. p. 251; Chenu. Coleopt. 1.º p. 247; Baer, loc. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila; Malasia.
 - 3. Gén BEROSUS, LEACH.
 - 5 B. pubescens, Muls.

(M. S. T.)

- Muls. Opusc. Ent. ix, 1859, p. 61; Baer, loc. cit. p. 61. Hab. Luzón, Manila, Navotas.
 - 4 Gén DACTYLOSTERNUM, WOLLASTON.
 - 6 D rubripes. Behem.

Cyclonotum rubripes, *Bohem*, *Res. Eug*, 1858, p. 24. Dactylosternum rubripes, *Baer*, *loc. cit.* p. 11. *Hab.* Luzón, Manila.

Fam. 6. ESTAFILÍNIDOS.

- I. Gén. PHILONTHUS, CURTIS.
- I. Ph. bellus, Kraatz.
- Kraatz, Wiegm. Arch., 1859, i. p. 83; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.
 - 2. Ph cinctipennis, Fauv.
- Fauv. Fm. gallo-rhen. iii. Cat. xxx; Bull. Soc. Linu. Norm. 1878, ii. p. 123. Baer, loc. cit. p. 81.
 Hab. Luzón, Manila; Egipto, Annam, Cochinchina.
 - 3. Ph. crythropus, Kraatz.
- Kraatz, loc. cit., p. 88; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila.

4 Fh. notabilis, Kraatz.

Kraatz, Wiegm. Arch. 1859, i. p. 79; Baer, loc. cit. p. 81. Hab. Luzón, Manila; Ceilan, Annam, Indias Orientales.

5. Ph. variipennis, Kraatz.

(M. S. T.)

Kraatz, loc. cit., p. 85; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila, S. Juan del Monte; Ceilan.

2. Gén. CRYPTOBIUM, MANNERHEINA.

6. C. indicum, Kraatz

Kraatz, Wiegm. Arch. 1859, i. p. 121; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

7. C fossigerum, Kraatz.

Kraatz, Wiegm. Arch. 1859, i. p. 120; Baer. loc. cit. p. 80. Hab. Luzón, Manila.

8. C. pygiale, Kraatz.

Kraatz, loc. cit. p. 121; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

3. Gén. SCOPAEUS, ERICHSON.

9. S. subfasciatus, Kraatz.

Kraatz. Wiegm. Arch. 1859. i. p. 129; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

10. S. suturalis, Kraatz.

Kraatz, loc. cit. p. 130; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

4. Gén. POEDERUS FABR.

11. P. cyanocephalus, Erichs.

Erichs. Gén. Staph., 1839, p. 662; Kraatz, Wiegm. Arch., 1859, i. p. 152; Baer, loc. cit. p. 11.

Hab. Luzón, Manila; Siaun.

12. P. intermedius, Bohem.

Bohem. Res. Eugen, 1858, p. 32; Baer, loc. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila.

13. P. peregrinus, Erichs.

Erichs. loc. cit., p. 656; Blanch., Voy. Pole. Sud. iv, 1853, p. 55. lam. 4. fig. 17; Baer loc. cit. p. 11.

Hab. Mindanao; Java.

14. P. ruficollis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. i. p. 339; Linn. Syst. Nat. p. 2038, n.º 95. Hab. Espeña, Francia, Europa.

5. Gén. BLEDIUS, STEPHENS.

15. B. hoplites, Fauvel.

(M. S. T.)

Fauvell, Coll. Baer, Fauvell. Baer, l. cit. p. 11. Hab. Luzón, Manila; Siam, Anam.

6; Gén. OXYTELUS, GRAVENHORET.

16. O. celebensis, Fauvel,

(M. S. T.)

Coll. Baer Fauvel: loc. cit. p. 82. Hab. Luzón, Manila; Java, Sumatra, Célebes.

7. Gén. TROGOPHLAEUS, MANNERHEIM.

17. T. indicus, Kraatz.

Kraatz, Wiegm. Arch. 1859, i. p. 179; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

18. T. siamensis, Fauvel

(M. S. T.)

Coll. Baer Fauvel: Baer, loc. cit. p. 12, 82. Hab. Luzón, Manila, Siam, Java, Sumatra.

19. T. simplex, Motsch.

Monsct, Bull. Mosc, 1857, iv, p. 505: Kraatz loc. cit. p. 180; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Luzón, Manila, India, Orientales.

8 Gén. LEPTOCHIRUS, GERMAR.

20. L. javanicus, Lap.

Lap. Etud. Ent. i. p. 126, lam. 4. f. 6; Erichs, Gen. Staph. p. 827; Chenu, l. cit. 2. p. 99, fig. 74; Baer, loc. cit. p. 80. Hab. Filipinas; Java, Sumatra.

21. L luzonicus, Fauvel.

Coll. Fauvel, Baer. l. cit. p. 176, 179. Hab. Luzón, Bilucao.

22 L. minutus, Lap.

Lap. Hist. Nat. Col. i. p. 186; Baer, loc. cit. p. 80. Hab. Luzón.

23 L bispinus, Erichs.

Erichs, l. cit.; Baer. loc. cit. p. 80. Hab. Filipinas; Malasia, Siam.

9 Gén, PLATYSTETHUS, MANNERHEIN.

24. P spectabilis, Kraatz

Kraatz, Wiegm. Arch. 1859, i. p. 170; Baer, loc. cit. p. 8. Hab. Filipinas; Indias Orientales.

10. Gén. STENUS, LATR.

25 S. v.locipes, Fauvel.

Coll. Fauvel Baer, l. cit. p. 176. et 179. Hab. Filipinas.

11. Gén. DOLICAON, LAPORTE,

26. D. sparsiventris, Fauvel.

Coll. Fauvel, Baer, l. cit. p. 176, 180. Hab. Luzon.

12. Gén. LATHROBIUM, GRAVENHORES.

27. L. unicolor, Kraatz

Kraatz, Wegm. Arch. 1859. i. p. 117. Hab. Luzón, Manila.

28. L. prolatum, Fauvel.

(M. S. T.)

Coll. Fauvel, Baer, l. cit. p. 176, 180. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

13. Gén. STAPHYLINUS, LINN.

29. S. luzonicus, Fauvel.

Coll. Fauvel, Baer, 1. cit. p. 176, 180. Hab. Luzón. 30. S. olens, Midl.

(M. S. T)

Müller, Zool. dan. prodr. p. 97; Lin. Syst. Nat. p. 2026. Hab. Francia, Europa.

31. S. murinus, Lin.

(M, S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 2026, n.º 2. Hab. España, Francia, Europa.

32. S. læsarcus, Cederh,

(M. S. T.)

Ceterch.

Hab. Francia, España, Europa.

* 33. S. apicicornis, Dej.

(M. S. T)

Dejean. Cat. 2.° edit. p. 61; Guèrin, Voy. de la Coquille, Ins. lam. 1. fig. 24; Boisduval l. cit. p. 56.

Hab. Samar, Borongan; N. Guinea.

14. Gén. ACTHOBIUS, FAUVEL.

34. A. longulus, Kraatz.

Kraatz, Wieg. Arch. 1859, i. p. 99; Baer, loc. cit. p. 81. Hab. Luzón, Manila; Malasia, Ceilan, Indias Orientales.

Fam. PSELAFIDOS.

- I. Gén. INTEMPUS, REITTER.
- 1. I. euplectidum, Reitt.

Reitter, Verh. N. V. Brünn, xx, 1882, p. 209; Baer, loc. cit. p. 12.
Hab. Filipinas.

Fam. SÍLFIDOS.

1. Gén. SILPHA, LINN.

- 1. S. viridis, Motsch.
- Motsch, Bull. Mosc., 1861, i. p. 628; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Filipinas.
 - 2. S. cælestis, Dohrne.
- Dohrne, Stett. Ent. Zeit., xxxvi, 1875, p. 81; Baer, loc. cit. p. 12.

 Hab. Filipinas.

3 S. superba, Kraatz.

(M. S. T.)

Kraatz, p. 1622. n.º 16 Deutsche ent. Zeit, xx. 1876, p. 374; Baer, loc. cit. p. 12.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

4. S. rugosa, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1622, n.º 16. Hab. España, Francia, Europa.

5. S. quadripunctata, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1621, n.º 14. Hab. España, Francia, Europa.

6. S. obscura, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1622, n.º 18. Hab. España, Francia, Europa.

7. S. lævigata, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. i. p. 87. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. NECROPHORUS, FABR.

8. N. germanicus, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1615, n.º 1. Hab. Francia, España, Europa.

9. N. vestegator, Herschel.

10. N. mortuorum, Fabr.

(M. S. T.)

Hab. España, Francia, Europa.

Herschel.

(M. S. T.)

Fabricius. l. cit. 1, p. 187. Hab. España, Francia, Europa.

Fam. ESCAFÍDIDOS.

1. Gén. SCAPHIDIUM, OLIVIER.

1. S. philippinense, Reitt.

Reitter, Ver'h. N. V. Brünn XVIII 1880 p. 39; Baer, loc. cit. p. 12.
Hab. Filipinas.

2. Gén. SCAPHOSOMA, LEACH.

3 S philippinense, R. Oberth.

(M. S. T.)

R. Oberth, Colcopt. Novit, I. 1884, p. 14; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Luzón, Bulacan, Quingua.

3. Gén. CATOPS, PAYKUL.

4 C grandicollis, Erich.

(M. S. T.)

Erichson, loc. cit. p. 36. Hab. España, Francia, Europa.

5. C. velox, Spence.

(M S. T.)

M. Spence, Trans. Soc. Lin. Lond. XI. Hab. Francia, España, Europa.

Fam. HISTÉRIDOS.

I. Gén. HOLOLEPTA, PAYKULL.

1. H. manillensis. Mars.

Mars, Monogr. Hist., Ann. Soc. ent. Fr. 1853, p. 145, lam. 4. fig. 3; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. PLATYSOMA, LEACH.

2 P biffossopygun, Mars.

(M. S. T.)

Mars, Ann. Soc. ent., Belg. XIII, 1869 p. 69; Baer, loc. cit. p. 12. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

3 P lucifugum, Mars.

Mars, Monogr. Hist., Ann. Soc. eut. Fr. 1853, p. 259. lam. 7 fig. 4; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Filipinas.

4. P. luzonicum, Erichs.

(M, T, S.)

Erichs Jahrb; 1834, p. 111; Mars., loc. cit. p. 265, lam. 7, fig. 10; Baer, loc. cit. p. 13.
Hab. Luzón, Laguna, Sta. Rosa, Calamba, Los Baños.

5. P. striatiderum, Mars.

(M. S. T.)

Mars. loc. cit., p. 270, lam. 7, fig. 15; Baer, loc. cit. p. 13. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Calamba, Samar, Paranas.

6. P. striaticolle, Mars.

(M. S. T.)

Mars. Monogr., Ann. Soc. ent. Fr. 1857, Cat. p. 473; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Luzón, Manila, Jardin Botánico, Laguna, Los Baños.

3 Gén. HISTER, LINN.

7. H. faldermanni, Mars.

(M. S. T.)

Mars. Monogr. Hister, Ann. Soc. ent. Fr. 1861, p. 529, lam. 13; fig. 20; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

8. H. philippensis, Mars.

Mars. Monogr., loc. cit. 1854, p. 547, lam. 9, fig. 18; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Filipinas.

9 H. major, Lin. N. v.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. p. 1609, n.º 2. Hab. España, Francia, Europa.

10 H. maculatus, var. Lin. N. v.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. l. cit. Hab. España, Francia, Europa.

11. H. sinuatus, III. N. v.

(M. S T.)

Illiger.

Hab. España, Francia, Europa.

4. PAROMALUS, ERICHSON.

12 P oceanitis, Mars.

(M. S. T.)

Mars. Monogr. Hister., Ann. Soc. ent. Fer. 1855, p. 110, lam. 8, n.º 23, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

5. Gén. SAPRINUS, ERICHSON.

13. S. auricollis, Mars.

Mars. Monogr. Hist., Ann. Soc. ent. Fr. 1855, p. 391, lam. 16. fig. 31; Baer, loc. cit. p. 13.

Hab. Filipinas.

14. S. nitidulus, Payk. N. v.

(M. S. T.)

Paykull.

Hab. España, Francia, Europa.

15. S. seneus, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins.

Hab. España, Francia, Europa.

16. S. semipunctatus, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins.

Hab. España, Francia, Europa.

Fam. NITIDÚLIDOS.

I. Gén. CARPOPHILUS, STEFFIENS.

I C. obsoletus, Erichs. N. v.

(M. S. T)

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 1843, p. 250; Murray, Monogr, Nitid., Trans. Linn. Soc. Lond. XXIV, 3, 1864, p. 368; Baer, loc. cit. p. 13.

11ab. Luzón, Manila, Navotas; Siam, Indias Orientales.

- 2. Gén. SOMAPHORUS, MURRAY.
- 2. S. ferrugineus, Murray.
- Murray. Monogr. Nitid., Trans. Linn. Soc. Lond. XXIV, 3, 1864, p. 488, lam. 36, fig. 7; Baer, loc. cit. p. 13. Hab. Filipinas.
 - 3. Gén. TRIACANUS, ERICHSON.
 - 3. T. apicalis, Erichs. N. v.

(M. S. T)

Erichson, Nov. Act. Leop. Car. XVI. Suppl. 1834, p. 234, lam. 47, fig. 3; Chenu, loc. cit. 1.° p. 283; Baer, loc. cit. p. 13. Hab. Luzón, Manila.

4. Gén. OMOSITA, ERICHON.

4. O. discoidea, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. Spec. Ins. 1. p. 92; Lin. l. cit. p. 1630. Hab. España, Francia, Europa.

Fam TROGOSÍTIDOS.

- I. Gén MELAMBIA, ERICHSON.
- 1 M. cordicollis, Reitt.

Reitt. Verh. N. V. Brünn, 1876, p. 25; Baer, loc. cit. p. 14. Hab. Mindanao.

- 2. Gén. OSTOMA, LAICHARTING.
- 2. O. squamata, Eschsch.

Eschsch; (Peltis) Entomogr. I, 1822, p. 47; Baer, loc. cit. p. 14. Hab. Luzón, Manila.

Fam. RISÓDIDOS.

I. Gén. RHYSODES, LATREILLE.

1. R. philippensis, Chevr. N. v.

(M. S. T.)

Chevrolat, Ann. Soc. ent. Fr. 1875, Bull., p. clxxxiii; Baer, loc. cit. p. 14.

Hab. Samar, Borongan.

Fam. DERMÉSTIDOS.

1. Gén. DERMESTES, LINN.

1. D. vulpinus, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. I. 6 (1781). Hab. España, Francia, Europa.

2. D. lardarius, Lin. N. v.

(M. S. T)

Lin., Syst. Nat. p. 1592 n.º 1. Hab. Francia, España, Europa.

2. Gén. ANTRENUS, GEOFFR.

3. A pimpinellæ, Fabr. N. v.

(M. S. T.)

Fabricius, loc. cit. p. 70, 1. Hab. España, Francia, Europa.

Fam. BÍRRIDOS.

I. Gén. BYRRHUS, LIN.

1. B. pilula, Lin. N. v.

(M. S T.)

Lin. Syst. Nat. p. 1613, n.º 4. Hab. España, Francia, Europa.

Fam. CUCÚYIDOS.

I. Gén, PASANDRA, DALMAN.

1. P. blanchardi, A. Grouv N. v.

(M. S. T.)

Grouv. Ann. Soc. ent. Fr. 1876, Bull., p. ecxvii; Baer, loc. cit. p. 14.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2 Gén. HECTARTRUM, NEWMAN.

2. H. brevifossum, Newm. N. v.

(M. S T.)

Newm. Ann. Nat. Hist. 1839, p. 392; Baer, l. cit. p. 177. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Java.

3. H. latum, A. Grouvelle. N. v.

(M. S. T.)

Grouvelle, Ann. Soc. Ent. Er. 1874, Bull. p. xxviii; 1876, p. 488, lam. 8, fig. 2; Baer, loc. cit. p. 177. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Molucas.

3. Gén. DENDROPHAGUS, SCHÖNHERR.

4 D. serratus, Smith.

Smith, Cat. Col. Brit. Mus. I. 1851, p. 12; Baer, loc. cit. p. 14.
Hab. Filipinas.

4. Gén. INOPLECTUS, REITTER.

5. I. beraneki, Reitt.

(M. S. T.)

Reitter, Deutsche Ent. Zeit. 1884, p. 263; Baer, loc. cit. p. 14. Hab. Filipinas.

5 Gén. NAUSIBIUS, REDTENBACHER,

6. N. dentatus, Mars.

(M. S. T.)

Lyctus dentatus, Fabr. Syst. Eleu. 2561, 5.

N. dentatus, Marsch, Ent. Brit. I. 1802, p. 108; Redt. Fann, Austr. II. 1858, p. 999; Chevr. Col. IV. Mem. p. 613, n.º 274.

Silvanus dentatus, Jacq. Duv. Gen. Col. II. 1858, lam. 50, fig. 250; Baer, loc. cit. p. 14.

Hab. Luzón, Manila; Europa, Puerto-Rico.

7. N. intermedius, Smith.

Smith, Cat. Col. Brit. Mus. I. 1851. p. 16; Baer, loc. cit. p. 14.

Hab. Filipinas.

Fam. PÁRNIDOS.

- 1. Gén PARYGRUS, ERICHSON.
- I. P. talpoides, Waterh.

Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 20. Baer, loc. cit. p. 14.
Hab. Filipinas.

Fam. LUCÁNIDOS.

- I. Gén. ODONTOLABIS, HOPE.
- 1. O. alces, Fabr.
- Fabr. Syst. Ent. I. 1775, p. 1; Oliv. Ent. I. 1789, p. 8. lam. 2, fig. 30; Burm. Handb. V. 1847, p. 359; Leuthner, Trans. Zool. Soc. Lond. XI. 2. 1885. p. 443, lam. 89 fig. 1-8; Baer, loc. cit. p. 15.

 Hab. Luzón, Manila; Java.
 - 2. O. cumingi, Hope.

(M. S. T.)

- Hope, Cat. Lucan. 1845, p. 17; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.
 - 3. O. dux, Westw.
- Westw. Ann. Nat. Hist. 1841, p. 124; Cabin. Orient. Ent. 1848, p. 17. lam. 7. fig. 1; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Manila.
 - 4. O. camelus, Oliv.
- O. camelus, Oliv. l. cit. p. 22. lam. 5. fig. 19; Leuthner, loc. cit. p. 446, lam. 96, fig. 7-9.; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Manila.

5. O. gouberti, Waterh.

(M. S. T)

Waterh. Ent. month. Mag. xii. 1876, p. 172; Baer, loc. cit. p. 15.
Hab. Mindoro, Naujan.

6. O. fratellus, Leuthner.

(M. S. T)

Leuthner 1. cit. p. 472, lam. 96, fig. 5-6.; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

7. O. gracilis, Kaup.

Kaup. Col. Heft. iv. 1868, p. 77; Leuthner, l. cit. p. 438, lam. 87, fig. 1-3; Baer, loc. cit. p. 15.

Hab. Mindanao, Sumatra.

8. O. sommeri, Parry.

Parry, Cat. Lucan. 1864, p. 30. Hab. Filipinas.

2. Gén. METOPODONTUS, HOPE.

9. M. occipitalis, Hope.

Hope, Cat. Lucan. 1845, p. 13; R. Gestro, Enumer. dei Lucan. nelle Arcip. Malese. 1881 p. 5; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Filipinas; Célebes, Borneo.

3 Gén. PROSOPOCOILUS, HOPE.

10. P. cavifrons, Hope.

(M S. T.)

Hope, Cat. Lucan. 1845, p. 13; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Bulacán, Lolomboy.

11. P. dorsalis, o' Burm.

Burm. Handb. v. p. 370; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Manila.

12 P. tenuipes, O Hope.

Hope, l. cit. p. 18; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Manila.

13. P. dorsalis, Erichs.

Erichs. Nov. Act. Leop. Car. xvi. Suppl. 1834, p. 241, lam.

37, fig. 6 o; Burm. l. cit. p. 370; Parry, Cat. Lucan. 1864, p. 31 o.; Baer, loc. cit. p. 15.

Hab. Luzón, Manila.

14. P. lateralis, Hope.

(M, S. T.)

Hope, loc. cit. p. 13; H. Deyr, Ann. Soc. Ent. Belg. ix. 1865, lam. 1. f. 3; Baer, loc. cit. p. 15.

Hab. Samar, Paranas, Mindoro, Calapan.

15 P. vittatus, H. Deyr. N. v.

H. Deyr, loc. cit. p. 28, lam. 1. fig. 4.; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Filipinas.

4. Gén. CYCLOMMATUS, PARRY.

16. C. affinis, Parry. N. v.

(M. S. T)

Parry, Cat. Lucan. p. 40 o; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Luzón, Manila; Borneo.

17. C zuberi, Waterh. N. v.

(M. S. T.)

Waterh. Ent. month. Mag. XII. 1876, p. 173; Baer, loc. cit. p. 15. Hab. Mindoro, Naujan.

5. Gén. EURYTRACHELUS, THOMSON.

18. E. cribriceps, Chevr. N. v.

(M. S. T.)

Chevr. Rev. Zool. 1841, p. 224; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi, Angat.

19. E. moloschus, Hope. N v.

Hope, Cat. Lucan. p. 21; Baer, loc. cit. p. 16, Hab. Luzón, Manila; Malaca.

20. E. oryx, Burm. N. v.

Burm. Handb. V. p. 389; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Lužón, Manila.

21. E. titanus, Boisd. N. v.

(M. S. T.)

Lucanus titan, Boisd. Voy. Astrol. Cat. 1832, p. 237, lam. 6. fig. 19; Burm. l. cit. p. 384; Baer, loc. cit. p. 16. Eurytrachelus titan, Parry, Trans. Ent. Soc. Lond. II. 1864, p. 87; R. Gestro, l. cit. p. 13.

Hab. Luzón, Manila; Java, Archipiélago Indico.

6. Gén. METALLACTUS, ALBERS.

22. M parvulus, Hope, N. v.

Hope, Cat. Lucan. p. 25; Albers, Deutsche Eut. Zeit. 1884, p. 301; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Luzón, Manila, Mindanao.

7 Gén AEGUS, MAC LEAY.

23. Ae. nitidicollis, Albers. N. v. (M. S. T.)

Albers. Deutsche Ent. Zeit. 1883, p. 227; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Samar, Paranas, Calamianes, Culion.

24. Ae. philippinensis, H. Deyr. N. v. (M. S. T.)

H. Deyr. Ann. Soc. Ent. Belg. IN. 1865, p. 32, lam. 2. fig. 4; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

25. Ao. kandiensis, Hope. N. v.

Hope. loc. cit. p. 26. Hab. Filipinas.

8. Gén. NIGIDIUS, MAC LEAY.

26. N. lævicollis, Wes'w. N. v.

Westw. Proc. Zool. Soc. Lond. V. 1837, p. 128; Ent. Mag. V, 1838, p. 264; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Luzón, Manila.

27. N. forcipatus, Burm N. v. (M. S. T.)

Burm. Handb. V. p. 439; Westw. Ent. Mag. l. cit. p. 267; Baer, loc. cit. p. 16.
Hab. Mindoro, Calapan, Baco.

9. Gén. FIGULUS, MAC LEAY.

28. F. marginalis, Rits. N. v.

Rits.

Hab. Filipinas.

29. F fissicollis, Fairm. N. v.

Fairm. Rev. Zool. 1849, p. 414; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Filipinas, Tongat ba.

- 30. F. scaritiformis, Parry. N. v.
- Parr, Proc. Ent. Soc. 1862, p. 113, R. Gestro, l. cit. p. 36. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan; Borneo.
 - 31. F. laticollis, Eschsch. N. v.
- Eschsch. inediti.; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Filipinas, Camboja.
 - 32. F. mediocris, H. Deyr. N. v.
- H. Deyr. loc. cit. p. 34. Hab. Filipinas.
 - 33. F. rugosus, H. Deyr. N. v.
- H. Deyr. loc. cit. p. 35. Hab. Filipinas.
 - 34. F. manillarum, Hope.
- Hope, Cat. Lucan. 1845, p. 26; Baer, loc. cit. 16. Hab. Luzón, Manila.
 - 35. F. angustatus, Eschsch.
- Eschscholtz.

 Hab. Filipinas.

10 Gén. CARDANUS, WESTWOOD.

- 36. C. cribratus, Parry.
- Parry, Rev. Cat. Lucan. Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 98; Baer, loc. cit. p, 16. Hab. Filipinas.
 - 37. C. lævigatus, H. Deyr.
- H. Deyr. Trans. Ent. Soc. 1874, p. 412; Baer, loc. cit. p. 16. Hab. Filipinas; Molucas.
 - 38. C. sulcatus, Westw.
- Westw. An. Sc. Nat. 2 ser. I. 1834, p. 113, lam. 7. fig. 3; R. Gestro, l. cit. p. 36. Hab. Filipinas; Borneo.

11. Gén. DORCUS, MAC LEAY.

39. D parry, Them.

Thoms. Ann. Soc. Ent. Franc. 1862, p. 425 &; R. Gestro, loc. cit. p. 21.

Hab. Filipinas, Sumatra.

40. D. passaloides, Hope. N. v.

(M. S. T.)

D. passaloides, Hope. Cat. Lucan. 1845, p. 24 &; R. Gestro, l. cit. p. 21.
Hemidosorcus passaloides, Parry. Trans. Ent. Soc. Lond. 11. 1864, p. 44, x. p. 4. & Hab. Paragua, P. Princesa.

41. D. parallelipedus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1590 n.º 6. Hab. Francia, Europa.

12. Gén. GNAPHALORYX, BURM.

42. G. parvulus, Hope

Hope, Cat. Lucan, 1845, p. 27. Hab. Filipinas.

13 Gén. PLATYCERUS.

43 P. caraboides, Lin.

(M. S. T)

Lin. Syst. Nat. p. 1591, n.º 7. Hab. Francia, Europa.

14. Gén. LUCANUS, LIN.

44. L. cervus, Linn.

(M. S. T.)

Syst. Nat. p. 1588, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

Fam. PASÁLIDOS.

I. Gén. COMACUPES, KAUP.

1. C. basalis, Smith. N. v.

(M. S. T.)

Smith., Nomencl. Brit., Mus., VI. 1852, p. 18, lam. 1, fig. 5; Kaup, Monogr. Passal, 1871, p. 15, lam. 1, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paric. 2. C. comatus, Kaup. N. v.

(M. S. T.)

Ka. p, Col. Hft., III, 1868, p. 9; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

2. Gén. TRI HOSTIGMUS, KAUP.

3. T thoreyi. Kaup.

Kaup, Col. Hft., III, p. 13; Monogr., p. 31; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Filipinas.

3. Gén. LEPTAULAX, KAUP.

4 L. bicolor, Fabr. N. v.

(M. S T)

Fabricius, Syst. Eleuth. II, 1801, p. 256; Perch., Monogr. Passales, 1835, p. 69, lam. 5 fig. 3; Burm. Handb., v. p. 478; Kaup, Col. Hft. iii. p. 16; Monogr. p. 33; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Luzón, Bulacan, San Miguel de Mayumo; Archipiélago Indico.

5. L. dentatus, Weber. N. v.

(M. S. T.)

Weber, Obs. ent., I, 1801, p. 82; Fabr. loc. cit., p. 66, lam. 5 fig. 1; Kaup., loc. cit., p. 14; Id. Monogr., p. 33; Baer, loc. cit. p. 17.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Archipiélago Indico.

4 Gén. MACROLINUS, KAUP.

6. M. duivenbodei, Kaup. N. v.

(M. S. T)

Kaup, Col. Hft., iii. p. 19; Monogr., p. 43, lam. 2, fig. 6; Baer, loc. cit. p. 17.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy; Malasia.

7. M Weberi, Kaup.

Kaup, loc. cit., p. 19; Monogr., p. 44; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Filipinas.

5. Gén. ACERAIUS, KAUP.

8 A. emarginatus, Weber.

Weber, Obs. ent., i. p. 81; Burm., Handb., v. p. 463; Kaup, Col. Hft. iii. p. 27; Monogr., p. 53; Baer, loc. cit. p. 17. Hab. Luzón, Manila; Malasia.

9 A. sp N. v.

(M. S. T)

Hab. Luzón, Laguna, Calamba,

10. A. grandis, Burm.

Burm., loc. cit., p. 463; Kaup, loc. cit., p. 27; Monogr., p. 52; Baer, loc. cit. p. 17.
Hab. Filipinas; Java.

6. Gén. BASILIANUS, KAUP.

11. B. inaequalis, Burm.

Burm. Handb., v. p. 468; Kaup. Monogr., p. 56; Baer, loc. cit. p. 17.

Hab. Filipinas; Singapore.

Fam. ESCARABÉIDOS.

I. Gen. GYMNOPLEURUS, ILLIGER.

1. G. stipes, Sharp.

Sharp., Col. Hft., xiii. p. 41; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Filipinas.

2 G. mopsus, Pallas.

(M. S. T.)

Pallas, M. ins. Ross; Lin. l. cit. p. 1555. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. CATHARSIUS, HOPE.

3. C. aethiops, Sharp

Sharpe, Col. Hft., xiii. p. 41; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Filipinas.

3. Gén. COPRIS, GEOFFR.

4. C. hispanus, Lin.

(M. S. T.)

Linn, Syst. Nat. p. 1542. Hab. España, Francia, Europa.

4. Gén. ATEUCHUS.

5. A. semipunctatus, Fabr.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

5. Gén. ONITIS, FABR.

6. O phartopus, V. Lan:berge

Lansberge, Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 1875, p. 129; Baer, loc. cit. p. 18.

Hab. Filipinas.

6. Gén. ONTHOPHAGUS, LATREILLE.

7. O. babirussa, Eschsch.

Eschsch. Entomogr., Y. 1822, p. 31; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Manila.

7 O. luzonicus, V. Lansberge.

Lansberge, Notes, Leyden, Mus., v. p. 44; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón.

8. O. proedatus, Har.

Har. Berl. ent. Zeit. 1862, p. 403; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Manila.

9. O. verticalis, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Res. Eugen., 1858, p. 44; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Manila.

10. O. terminatus, Eschsch.

Eschsch. loc. cit. p. 33; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Manila.

II. O. tages, Oliv.

(M S. T.)

Olivier.

Hab. Hungria, Europa.

12. O. vacca, Lin.

(M. S T.)

Lunn. Syst. Nat. p. 1543, n.º 25. Hab. Francia, Europa.

13. O. cænobita, Herbst.

(M. S. T.)

Herbest.

Hab. Francia, Europa.

14. O. ovatus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1557. Hab. Francia, Europa. 15. O schreberi, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1656. Hab. Francia, Europa.

6. Gén. APHODIUS, ILLIGER.

16. A. crenatus, Har.

(M. S. T.)

Har. Berl. ent. Zeit. 1862, p. 142; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi.

17. A. globulus, Har.

(M. S. T.)

Har. loc. cit. 1859, p. 207, 1863, p. 335; Bazr, loc. cit. p. 18.Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac; China.

18. Λ. erraticus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1548, n.º 29. Hab. Francia, Europa.

19 A. fossor, Lin.

(M. S. T)

Linn. Syst. Nat. p. 1546, n.º 31. Hab. Francia, Europa.

20. A. fimetarius, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1545, n.º 32. Hab. Francia, Europa.

21. A. pusillus, Herbst.

(M. S. T.)

Herbst. Lin. l. cit. p. 1548. Hab. Francia, Europa.

22. A merdarius, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. Hab. Francia, Europa.

23. A. luridus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. I. p. 17; Linn. l. cit. p. 1546: Hab. Francia, Europa.

24. A. lividus, Cliv.

(M. S. T)

Olivier, Ent. I. 1789, 3 p. 86, lam 26. sig. 222; Schmidt Monogr., Germ. Zeitschr., ii. 1840, p. 144; Erichs, Nat. Ins., iii. p. 837; Chenu., loc. cit. 3. p. 108; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzon, Manila, San Juan del Monte; Europa.

6

25 A. scxdentatus, Eschsch.

Eschscholtz.

Hab. Filipinas.

26. A. obsoletns, Fabr.

Fabricius, loc. cit. Hab. Filipinas.

27. A. emiticollie, Dalman.

Dalman

Hab. Filipinas.

28. A. binotatus, Dalman.

Dalman

Hab. Filipinas.

29. A marginellis, Fabr

(M, S. T.)

Fabricius, Spec. Ins., I. 1781, p. 21 Mant. Ins., I. 1787, p. 11; Oliv., loc. cit., p. 91, lam. 13. fig. 116; Har., loc. cit. 1862, p. 146; Baer, loc. cit. p. 18.

Hab. Luzón, Manila; Java, China.

30. A. reichei, Har.

(M. S T.)

Har. loc. cit. 1859, p. 210; Baer, loc. cit. p. 18. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java.

31. A. sinuatus, Har.

Har. Ann. Soc. ent. Fr. 1860, p. 614; Berl. ent. Zeit. 1861, p. 95; Baer, loc. cit. p. 18.

Hab. Filipinas.

6. Gén. PHÆOCHROUS, CASTELNAU.

32. P. philippinensis, Westw.

Westw. Proc. ent. Soc. Lond, 1841, p. 41; Ann. Nat. Hist. 1842, p. 458, Trans. ent. Soc. iv. 1845, p. 162, lam. ii. fig. 2; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Filipinas.

7. Gén. SYNARMOSTES, GERMAR.

33. S. picinus, Sharpe

Sharp. Col. Heft., xiv. 1875, p. 64; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Filipinas.

9. Gén. ONITICELLUS, ZIEGLER.

35. O. flavipes, Falr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. 2. app. p. 495; Linn. 1. cit. p. 1557. Hab. Francia, Europa.

Subfam. MELOLONTINOS.

I. Gén HOPLIA, ILLIGER.

1. H. simplex, Sharp.

Shart. Col. Heft. xv. 1876, p. 66; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Filipinas.

2. H. pubicollis, Küst.

(M. S. T)

Küst.

Hab. España, Francia, Europa.

3. H philanthus, Sulz.

(M. S. T.)

Sulz. Hist. Inst. t. 3. Hab. Francia, Europa.

4. H. ruricols, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. loc. cit., p. 73. Hab. Francia, Europa.

2 Gén. SERICA, MAC-LEAY.

5. S. fugax, Erichs

Erichs. Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl., 1834, p. 239; Baer, loc. cit. p. 19.

Hab. Luzón, Manila.

6. S. philippinensis, Bianch

Blanch, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 77; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Filipinas.

7 S. holeserica, Scop.

(M. S. T.)

Scop. Linn, l. cit. p. 1561, n.º 251. Hab. Francia, Eu opa.

3. Gén. Al'OGONIA, KIRBY.

8. A. cuprescens, Blanch.

(M. S. T)

Blanch, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 228; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

4 Gén. LEPIDIOTA, HOPE.

9. L. pruinosa, Burm. N. v.

(M. S. T.)

Burm. Handb., IV. 2 1855, p. 298; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón, Bataan, Orion.

10. L punctum, Blanch.

Blanch, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 157; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón, Manila.

5. Gén. RHIZOTROGUS, LATREILLE,

11. R æstivus, Oliv.

(M. S. T)

Olivier. loc. cit. p. 95. Hab. Francia, Europa.

12. R. æquinoctialis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, loc. cit. p. 74. Hab. Hungria, Europa.

13 R. ater, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius. loc. cil. p. 75. Hab. Europa, Francia.

5. Gén. LEUCOPHOLIS, BLANCHARD.

14. L. irrorata, Chevr. N v.

(M. S. T)

Chevr. Rev. Zool.. 1841, p. 228; Baer, loc. cit. p. 19. Hab, Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

15. L. pollinosa, Burm.

(M. S T.)

Burm. Handb., IV. 2, p. 304; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón Manila.

16. L. furfurosa, Burm. var.

Burm. in litt.; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón.

17. L. jacquinoti, Blanch.

Blanch. Cat. Coll. Ent. 1850, p. 158; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Mindanao.

18. L irrorata, Blan h.

Blanchard, Voy. Pole Sud., IV, 1853, Atl. lam. 8, fig. 11; Baer, loc. cit. p. 19.

Hab. Mindanao.

19. L manillæ, Redtenb.

(M. S. T.)

Redtend, Reis. Novar., Zool., II, 1868, p. 69; Baer, loc. cit. p. 19.
Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Angat.

20. L. philippinica, Burm.

Burm., Handb.; iv. 2, p. 537; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Filipinas.

21. L. pulverulenta, Burm. N. v.

(M, S. T.)

Burm., loc. cit., p. 305; Baer, loc. cit. p. 19. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

6. Gén. MELOLONTHA, FABRICIUS.

22. M. serrulata, Gill. N. v.

(M S. T)

Gill, Schönb., Syn. Ins. I, 3, 1806, App., p. 73; Burm. Handb. iv. 2, p. 418; Baer, loc. cit. p. 19.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion; Indias Orientales.

23. M. manillarum, Blanch.

Blanchard, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 160; Chenu, loc. cit. 3, p. 73; Baer, loc. cit. p. 20.

Hab. Luzón, Manila.

24 M sulcipennis, Casteln. N. v.

(M. S. T.)

Castelnau, Hist. Nat. II, 1840, p. 131; Burm., loc. cit. p. 418; Chenu, loc. cit. 3, p. 73, fig. 76; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

25. M. vulgaris, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. loc. cit., p. 70. Hab. Francia, Europa. 26 M. hippocastani, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. loc. cit. p. 78. Hab. Francia, Europa.

7. Gén. ANOXIA.

27. A. villosa, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. 2. app. p. 496. Hab. Francia, Europa.

8. Gén. POLYPHYLLA.

28. P. fullo, Lin.

. (M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1558, n.º 57. Hab. Francia, Europa.

9. Gén PHYLLOPERTA.

29. Ph. horticola. Lin.

(M. S. T)

Linn. l. cit. p. 1559, n.º 59. Hab. Francia, Europa.

10 Gén ΟΧΥΓΗΥREA.

30. O stictica, Lin.

(M S. T 1

Linn. l. cit. p. 1576, n.º 54. Hab. Francia, Europa.

Subfam. EUQUIRINOS.

11. Gén. EUCHIRUS, KIRBY.

31. E. dupontianu3, Burm.

Burm, Germ. Zeitsch., iii. 1841, p. 227; Gen. Ins. I. n.º 31, fig. 1; Westw., Cab. Orient. Ent. 1848, lam. 13, fig. 1-2; Baer, loc. cit. p. 20.

Hab. Filipinas; Java.

12. Gén. ANOMALA, SAMOUELLE.

32. A. anoguttata, Burm. N. v.

(M. S. T)

Burm., Handb., IV. I. 1844, p. 280; Barr, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

33. A. vitis, Fabr.

(M. S. T)

Fabricius. loc. cit., p. 41. Hab. Francia, Europa.

34. A. atrocyanea, Burm.

(M S. T.)

Burm. loc. cit., p. 277; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

35. A. chalcoptera, Burm.

(M S. T.)

Burm, loc. cit., p. 281; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

36. A. chalybæa, Burm.

(M S. T)

Burm, loc. cit., p. 282; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

37 A. chloropyga, Burm.

(M S T)

Burm, loc. cit., p. 281; Barr, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Angat, Laguna, Los Baños.

38 A. corruscans, Chevr.

(M. S. T.)

Chwr, Rev. Zool. 1841, p. 222; Burm., loc. cit., p. 282; Baer, loc. cit. p. 20.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

39 A. dasypiga, Burm.

(M. S. T.)

Burm, loc. cit. p. 280; Baer, loc. cit. p. 26. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

40. A. encausta, Candèze.

(M S T.)

Candèze, Col. Hft., V, 1869, p. 42; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Samar, Paric.

41. Λ. exarata, Burm.

(M. S. T)

Burm, loc. cit. p. 260; Baer, loc. cit. p.20. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Baco.

42. A. eydouxi, Blanch.

(M S. T)

Blanchard, Cat. Coll. Ent., 1850, p. 192; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, Calamianes, Culion, Paragua, P. Princesa.

43. A. fulvescens, Candèze.

Candèze, loc. cit. p. 42; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

44. A. humeralis, Burm.

(M. S. T.)

Burm, loc. cit., p. 262; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Bulacan, Angat.

45. A. leotaudi, Elanch.

Blanchard, loc. cit., p. 191; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

46. A. nitidisima, Blanch.

(M S. T.)

Blanchard, loc. cit., p. 194; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindoro, Nauj:n.

47 A. obesa, Candèze.

(M. S. T.)

Candèze, loc. cit., p. 41; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, M nila, Navotas, Bataan, Orion.

48. A. picturata, Candèze.

Candèse, loc. c.t., p. 42; Baer, loc. c.t. p. 20. H.b. Luzón, Manila.

49. A. planata, Candèze

Candèze, loc. cit., p. 42; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

50. A. prasina, Burm.

(M. S. T.)

Burm., loc. cit., p. 277; Baer, loc. cit. p. 20.
Hab. Mindoro, Baco, Calamianes, Culion.

51. A. relucens, Harold.

Harold., Col. Hft., V. p. 182; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

52. A. polita, Blanch.

Blanchard, loc. cit. p. 196; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila. 53. A. smaragdina, Eschsch. N. v.

Eschsch. Entómogr, 1822, p. 18; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Luzón, Manila.

54 A. smaragdula, Cast. N. v.

(M. S. T.)

Cast. Hist. nat., II, 1840, p. 135; Baer, loc. cit. p. 20. Hab. Lnzón, Manila.

55 A. sulcatula, Burm N. v.

(M. S. T)

Burm. loc. cit. p. 261; Baer, loc. p. 20. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

9 Gén. POPILLIA, SERVILLE.

56. P. aemula, Newm. N. v.

(M. S. T.)

Newm, The. Entom., 1841, p. 222; Burm. Handb. IV, i, p. 546; Baer, loc. cit. p. 21.

Hab. Luzón, Cavite, Indan.

57. P. cetrata, Newm. N. v.

(M. S. T.)

Newm, loc. cit., p. 223; Burm. loc. cit., p. 546; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

58. P. pelifera, Burm. N. v.

Burm., loc. cit., p. 309; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila.

59. P. relucens, Blanch. N. v.

(M. S. T.)

Blanch. Cat. Coll. Ent., p. 199; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz.

60. P. scalpta, Nevom. N. v.

Newm, loc. cit. p. 222; Burm., loc. cit. p. 546,; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila.

10. Gén PARASTASIA, WESTWOOD.

61. P. bipunctata, Westre.

Westw. Ann. nat. Hist., VIII, 1841, p. 303; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila.

62. P. canaliculata, Westw.

Westw. loc. cit, p. 204 et 303; Trans. ent. Soc. Lond., IV,

1845, p. 93. lam. 6. fig. 2; Burm., Handb., IV, i, p. 373; Baer, loc. cit. p. 21.

Hab. Luzón, Manila.

63 P. confluens, Westw.

(M. S. T.)

Westw. Ann. nat. Hist., VIII. 1841, p. 303; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan.

64. P. discolor, Westw.

(M. S. T.)

Westw. loc. cit. p. 303; Trans. ent. Soc., IV, 1845, p. 94; Baer, loc. cit. p. 21.

H.b. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bulacan, Pandi.

65. P. nigriceps, Westw.

(M. S. T.)

Westw. Ann. nat. Hist., loc. cit., p. 303; Trans. Ent. Soc. loc. cit., p. 94; Baer, loc. cit. p. 21.

Hab. Filipinas.

66. P. rubrotessellata, Blanch.

(M. S. T.)

Blanchard, Cat. Coll. Ent., p. 217; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Filipinas.

11. Gén. ADORETUS, CASTELNAU.

67 A luridus, Blanch,

(M. S. T.)

Blanchard, Cat. Coll. Ent., p. 234; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

68. A ranunculus, Burm.

(M. S. T)

Burm, Handb., IV, i, p. 474; Baer, loc. vit. p. 21. Hab. Filipinas.

69. A. umbrosus, Fabr

(M. S. T.)

Fabricius, Ent. Syst., I. 2, 1794, p. 169; Burm., loc. cit., 2, p. 532; Blanch. Voy. Pole. Sud, IV, 1853, p. 179; Baer, loc. cit. p. 21.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

70. A. mutabilis, Blanch.

Blanchard, loc. cit., Atl., lam. 8. fig. 7; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Filipinas; Asia, Africa.

Subfam. DINASTINOS.

1. Gén. MELANHYPHUS, FAIRMAIRE.

71. M. semivelutinus, Fairm.

(M S. T.)

Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. 1883, p. 12; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Luzón. Bulacán, Angat.

2. Gén HETERONYCHUS, BURMEISTER.

72 H. pauper, Burns.

Burm. Handb., v. 1847, p. 94; Baer, loc. cit. p. 21. Hab. Filipinas.

3. Gén. ORYCTES, ILLIGER.

73. O. gnu, Mohinke.

(M. S. T.

Mohinke, Arch. für Naturgesch., 1874, p. 261; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz.

74. O. rhinoceros, Linn.

(M, S, T.)

Linnè, Syst. Nat., ed x. i. 1758, p. 346; Oliv., Ent. I. 1789, 3, p. 34, lam. 18, fig. 166; Burm., Handb., v. p. 202; Baer, loc. cit. p. 22.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

75. O. nasicornis, Linn.

(M. S. T)

Linn. l. cit. p. 1537. n.º 15, Hab. Francia, Europa.

4 Gén TRICHOGOMPHUS, BURMEISTER.

76. T. milon, Oliv.

Oliv. Ent., I, 3, p. 19, lam. 20, fig. 185; Fabr., Syst. Ent., I, 1775, p. 16; Burm. Handb. v. p. 220; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Filipinas.

5. Gén. XYLOTRUPES, HOPE.

77. X. dichotomus, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Mant. Plantar vi. 1771, p. 529, et p. 1528 n. 89; Fabricius, Sp. Ins. I. p. 6; Sulz, Hist. Ins. 1. fig. 1; Oliv. Ent.,

I, 3, p. 20, lam. 17, fig. 156; Burm. Handb., v. p. 265; Wood. Nat. Hist. 3. p. 462, 1863, fig.; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

78. X. gideon, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. I, 2, p. 541; et p. 1527 n.º 2; Fabr. l. cit. p. 4. n.º 3. Mant. Ins. 1. p. 3; Oliv., loc. cit., p. 14, lam. ii. fig. 102; Burm., loc. cit., p. 266; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; Java.

79. X. phorbanta, Oliv.

Oliv. loc. cit., p. 17, lam. 1, fig. 6; Burm., loc. cit. p. 267; Baer, loc. cit. p. 22.

Hab. Filipinas.

80. X. gideon, var. Burm.

Burm, Gen. Ins. fasc. vii.; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila; Java.

81. X. pubescens, Wat.rh.

(M. S. T.)

Waterh, Proc. ent. Soc. Lond., 1841, p. 22; Ann. nat. Hist., vii. 1841, p. 539; Reiche Ann. Soc. ent. Fr., 1859, p. 19; Baer, loc. cit. p. 22.
Hab. Luzón, Navotas, Laguna, Calamba.

6. Gén. CHALCOSOMA, HOPE.

82. Ch. atlas, Linn.

Linneo, Syst. Nat. ed x. p. 345; et 1779. p. 1530, n.º 6; Fabr. l. cit. p. 9. n.º 24. Mant. Ins. p. 5, n.º 27; Sulz, Ins. t. 1. f. 1. Mus; Lud. Ulr. reg, p. 6; Byrm., Handb., v. p. 270; Blanch. Voy, Pole. Sud., p. 106, pi. 9. fig. 1. Wood. Nat. Hist. 1863, 3. p. 469, fig.; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila, Bulacán, Lolomboy.

83. Ch. hesperus, var. Erichs.

(M. S. T.)

Erichs. Nov. Act. Leop. Car. xvi. Suppl., 1834, p. 238, lam. 37, fig. 5; Burm., Gen. Ins. Chalcosoma fig. 1-7; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

Subfam. CETONINOS.

1. Gén. PHAEDIMUS, WATERH.

84. P. cumingi, Waterh.

Waterh. Ann. nat. Hist., 1841, p. 221; Trans. Ent. Soc.

Lond., 1845, p. 36; Arcan. Ent. 1843, I. p. 5, lam. 1, fig. 1. 2; Burm. Handb. iii. 1842 p. 176; Baer, loc. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila.

85 Ph. jagori, Gerst.,

Gerstaech. Wiegm. Arch. 1862, I, p. 362; Baer, loc. cit. p. 23. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén HETERORRHINA, WESTWOOD.

86. H. confusa, Westw N. v.

(M. S. T.)

Westw. Arcan. Ent., I. p. 139, lam. 26, fig.; Wallace, Trans. Ent. Soc. 1868, p. 527. Cetonia bimaculata, Wiedem. Zool. Mag. ii. 1, s. 85. Goryphocera bimaculata, Burm. Handb. de Ent. Bd. iii. s. 222,

n. s. 788.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Bengala.

87. H. bimaculata, Gory, et Perch.

Gnathocera bimaculata, Gory, A. Perch., Monogr. des Cetoines, p. 142, lam. 22, fig. 3, Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Filipinas.

88. H. mac leayi, Kirby.

(M. S. T.)

Kirby, Trans, Linn. Soc., Lond., 1818, p. 408, lam. 21, fig. 21; Westw., loc. cit. p. 134, pl. 33, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 23. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

89. H. pretiosa, Eschsch.

(M. S. T)

Eschsch. Entomogr., 1822, p. 23; Baer, loc. cit. p. 23. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

90. H ornata, Hope.

(M. S. T.)

Hope, Proc. ent. Soc., Lond., 1841, p, 33; Trans. ent. Soc. iii. 1843, p. 280; Westw. loc. cit. p. 140, lam. 36, fig. 6-7; Burm., Handb., iii. p. 219; Baer, loc. cit. p. 23. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

91. H. biguttata, var. Westw.

(M. S. T.)

Westw. loc. cit., p. 141, lam. 36, fig. 5; Schaum, Ann. Soc. ent. Fr. 1849 p. 252; Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz.

92 H. paupera, Mohnike

Coryphocera paupera, Mohnike, Arch. für Naturgesch. 1873, p. 124, lam. 6, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Mindanao.

93. H. simillina, Mchnike.

Coryphocera simillima, *Mohnike*, loc. cit., p. 122, pl. 6, fig. 2; Baer, loc. cit. p. 23. Hab. Mindanao.

94 H. dives, Westro.

Westw. loc. cit. p. 140. Hab. Filipinas.

4 Gén. CLINTERIA, BURMESTIER.

95. C. formosa, Mohn.

Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, p. 125, lam. 6, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Mindanao.

5. Gén. AGESTRATA, Eschsch.

96. A. luzonica, Eschsch.

(M. S. T.)

Eschsch, Zool. Atl., I, 1829, p. 13, lam. 4, fig. 8; Baer. loc. cit. p. 23.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

97 A. splendens, Gory et Perch.

Gory et Perch. Monogr. des Cetoines, p. 305, lam. 59, fig. 3; Baer, lcc. cit, p. 23. Hab. Filipinas.

98. A. semperi, Mohn.

Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, p. 127, lam. 6, fig. 5; Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Mindanao.

6. Gén. LOMAPTERA, LORY ET PERCHERON.

99. L. cupripes, Waterh.

(M. S. T.)

Waterh. Proc. ent. Soc. Lond., 1841, p. 27; Trans. ent. Soc., iv. 1845, p. 58; Mohnike, Arch. für Naturgesch 1873; Baer, loc. cit. p. 23.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Babuyanes, Bohol, Mindanao; Malasia.

100. L. ebena, Burm.

Burm. Handb., iii. 1842, p. 315; Baer, loc. cit. p. 24. Hab. Filipinas. 101. L. nigroænea, Wateck.

Waterh. Proc. ent. Soc., 1841, p. 27, Trans. ent. Soc., IV 1845, p. 38; Baer, loc. cit. p. 24.
Hab. Filipinas.

102. L. nitens, Blanch.

(M. S. T.)

Blanchard, List Cet. Mus., 1842, p. 17; Baer. loc. cit. p. 24. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

103. L. pulla Billb.

(M, S, T)

Cetonia pulla, Billberagin Schönh. Syn. Insecte. Bd. I. 3. App. p. 46.
C. anthracina, Wiedem. Zool. Magaz. Bd. II. 1. S. 83.
Lomaptera pulla, Burm. Handb. d. Ent. Bd. III. S. 316; O. Mohnike, Ceton. 1872, p. 32.
Hab. Luzón, Manila; Java, China.

6 Gén. PLECTRONE, WALLACE.

104. P. nigrocoerulea, Waterh.

(M. S. T.)

Waterh, Proc. ent. Soc., 1841, p. 27; Trans. ent. Soc. IV. 1845, p. 40; Mohn ke, Cetoni. der Sunda-Insel und Molukkeu; 1872, p. 43; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Panaon, Mindanao.

105 P. barrotiana, Burm.

(M. S. T.)

Burm, Handb. iii, p. 319, 807; Mohnike, loc. cit. p. 43; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

7. Gén. MACRONATA, HOFFMANNSEGG.

106. M. abdominalis, Mohn.

Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, p. 142, pl. 7. fig. 3; Baer, loc cit. p. 24. Hab. Mindanao.

107. M. alboguttata, Parry.

Parry, Trans. ent. Soc. Lond., 1849, p. 182, lam. 18, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Filipinas.

108. M. domina, Thoms.

Thoms. Typi. Ceton., 1878, p. 16; Baer, loc. cit. p. 24. Hab. Filipinas.

109. M. flavopunctata. B.anch.

Blanchard, Cat. Coll., Ent. 1850, p. 41; Baer, loc. cit. p. 24. Hab. Filipinas.

110. M. gratiosa, Mohn.

(M. S. T.)

Mohnike, loc. cit., p. 149, lam. 7, fig. 8; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

111. M. guttulata, Wall.

Wall. Trans. ent. Soc. Lond., 3. ser., IV, 1868, p. 551; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Filipinas.

112. M. jucunda, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 145, lam. 7, fig. 5; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

113. M, lugubris, Mohn.

(M, S. T.)

Mohnike. loc. cst., p. 152, lam. 8. fig. 1-2; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Leyte, Panaon.

114 M. mindanaoensis, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 140, pl. 6, fig. 2; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

115. M. philippinenesis, Waterh.

(M. S. T.)

Waterh. Proc. ent. Soc. Lbnd. 1841, p. 27; Trans. ent. Soc. IV, 1845, p. 39; Baer, loc. cit. p. 24.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Laguna, Los Baños, Bohol, Panaon.

116. M. auroguttata, Burm.

Burm. Handb., iii. p. 323; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Filipinas.

117. M. pilosa, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 148, lam. 7, fig. 7; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

118. M propingua, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 139, lam. 7. fig. 1; Baer, 1. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

119. M. regia, Fabr. N. v

Cetonia regia, Fabr. Syst. Eleuth. II. 1801, p. 159.
C. zebra, Biliberg, Schönh. Syn. Ins. App. I. 3. p. 54.
Macronota regia, Gory, et Perch., Monogr. des Cetoines, p. 316.
lam. 62, fig. 2; Wall., Trans. Env. Soc., 3. ser., IV. 1868,
p. 552; Burm. Handb. iii. p. 324; Monhnike, Archiv. L.
Naturg. 1871, p. 46; R. Gestro, Enum. des Ceton. 1874, p.
25 n. 15; Baer, I. cit. p. 24.
Hab. Filipinas; Borneo, Célebes.

120. M. fraterna, Westw. var.

Trans. ent. Soc. 2.° ser. iii. p. 71, lam. 7 fig. 5; Mohnike, Veb. Ceton. 1872, p. 36. Baer, l. cit. p. 24.

M. venerea, Thoms Arch. Ent. i. p. 284; Lacordaire, Gén. des Coleopt. lam. 39. f. 1.

M. apelles, Thomsom, scient. i. p. 36.

M. depressa, Gory, et Perch. l. cit. p. 315. lam. 62. fig. 2.

M. foratni, v. Vollenh. Tydschr. v. Ent. 1858, i. p. 24.

Hab. Filipinas; Célebes.

121. M. sculpticollis, Thoms.

Thoms. Typi Ceton., 1878, p. 15; Baer, l. cil. p. 24. Hab. Filipinas.

121. M. sponsa, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 146, lam. 7. fig. 6; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

122. M. tricolor, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 145, lam. 7, fig. 5; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Mindanao.

123. M. vidua, Wall.

Wall. loc. cit., p. 550; Baer, l. cit. p. 24. Hab. Filipinas.

8. Gén. GLYCYPHANA, BURMEISTER.

124. G. aethiessida, White.

(M. S. T.)

White, Nomencl, Brit. Mus., I, 1841, p. 20; Wall., Trans. ent. Soc. 3. ser., IV. 1868, p. 568; Baer, l. cit. p. 25.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Laguna, Calamba.

125. G. cuculus, Burm.

(M. S. T.)

Burm. Handb., iii. p. 352; Schaum Ann. Soc. ent. Fran. 1849,

p. 263; Wall., loc. cit. p. 575; Mohnike Arch, für Naturgesch 1873; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños, Babuyanes, Camotes, Bohol, Mudanas.

126. G pexata, Janson.

> Janson, Cistul. Entom., xi, p. 606; Baer, l. cit., p. 25. Hab. Filipinas.

127. G. pulcherrima, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 157, lam. 8, fig. 5.; Buer, l. cit. p. 25. Hab. Min lanao.

128. G. robusta, Mchn.

(M. S. T.)

Mohnike, loc. cit., p. 164, lam. 8, fig. 7; Baer, l. cit. p. 25-Hab. Samar, Paranas, Leyte.

129. G. rubromarginata. Mohn.

(M. S T.)

Mohnike, loc. cit., p. 154, lam. 8, fig. 3, Baer, l. cit. p. 25. Hab Samar, Paric, Leyte.

130. G. rubroscutellaris, Mokn.

(M. S. T.)

Mohnike, loc. cit., p. 159, lam. 8, fig. 6; Baer. l. cit. p. 25. Hab. Bohol, Samar, Paranas.

131. G. vernalis, Wall.

Wall. loc. cit., p. 572; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Filipinas.

132 G. modesta, Fubr.

Cetonia modesta, Fabricus, Syst. Entom. t. i. 2. p. 152; Id. Syst. Eleuth. t. ii. p. 158; Gory et Perch. Mon. de Cet. p. 286, lam. 55, f. 7.

C. gastrargyrea, Perty, Observ. Coleopt. Indic. p. 34.

Glycyphana modesta, Burm., Handb. p. 352; Mohnike, Archiv. f. Naturg. 1871. estr. p. 69; R. Gesiro. Cetoni. p. 27; Baer, loc. cit. p. 25.

Euryomia modesta, Wallace, Trans. ent. Soc. 3. ser. IV. 1868, p. 575.

Hab. Filipinas; Java, Borneo, Célebes.

9 Gén. ASTRAEA, MOHNIKE.

133. A biguttulata, Mohn.

Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, i, p. 171. lam. 9. fig. 1; Baer, l. cit. p. 25.

Hab. Luzón.

134. A. francolina. Burm.

(M. S. T.)

Burm. Handb, iii. p. 794; V, p. 556, 171, lam. 8, fig. 8; Baer, loc. cit. p. 25.

Hab. Samar, Paranas.

135. A. margaritacea, Mohn.

*Mohnike, loc. cit. p. 170, lam. 8, fig. 9; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Mindanao.

136. A. tigrima, Mohn.

(M. S. T)

Mohnike, loc. cit., p. 172, lam. 9. fig. 2; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Samar, Paranas.

10. Gén. CETONIA, FABRICIUS.

137. C. ambigua, Chevr.

Chevrolat, Rev. Zool., 1841, p. 223 Burm., Handb. iii. p. 499; Baer, loc. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.

138. C. anovittata, Cheur.

Chevrolat, cit., Burm., loc. cit. p. 497. Protaetia anovittata, Mohnike, l. cit. p. 76; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.

139. C choris. Newn. var.

Newm. The Entom., 1841, p. 170; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.

140 C olivacea, Newn. var.

Newm loc. cit.; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.

141. C. arrogans, Wal.

Wallsce. Trans. ent. Soc., 3. ser., iv. 1868, p. 584; Baer, loc. cit. p. 25.

Hab. Filipinas.

142 C. bifenestrata, Chevr.

Chevrolat, loc. cit., Burm., loc. cit., p. 492; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.

- 143. C. gemella, Newn., var.
- Newm. loc. cit., p. 169; Baer, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.
 - 144. C. indra, Hope. var.
- Hope, Proc. ent. Soc. Lond., 1841, p. 33., Ann. nat. Hist. viii. 1841, p. 303; Trans. ent. Soc. iii. 1843, p. 281; Baer, l. cit. p. 25.
 Hab. Luzón, Manila.
 - 145. C. boholica, Mohn.
- Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, p. 231, lam. 11. fig. 4; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Bohol.
 - 146. C. bremei, Schaum.

(M. S. T.)

- Schaum, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 413; 1849, p. 278; Dohrn. Stett. ent. Zeit. 1872, p. 154; 1879, p. 185; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Luzón, Manila.
 - 147. C. papalis, Mohn.
- Mohnike, loc. cit., p. 198. lam. 10 fig. 2; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Panaon, Leyte, Bohol, Mindanao.
 - 148. C. chlorotica, Burm.
- Burm. loc. cit., p. 500; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Luzón.
 - 149. C. germana, Newm.
- Newm. loc. eit., p. 170; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Luzón.
 - 150. C. manilarum, Lacord.

(M. S. T.)

- Lacordaire, Gen. Col., iii. p. 536, Note 1; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Luzón, Manila.
 - 151. C. subviridis, Nwm.
- Newm. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Luzón, Manila.
 - 152 C. speculifera, Sch.
- Sch. Syst. Ins. app.; Boisduval, Faune de l'Oceanie, p. 226, n.º 13. (1835).

 Hab. Joló.

- 153. C. caeruleosignata, Mohn.
- Mohurke, loc. cit., p. 186, lam. 9, fig. 7; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Mindanao.
 - 154. C compacta, Mohn.
- Mohnike, loc cit., p. 234, lam. 11, fig. 5; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Camiguin.
 - 155. C. dubia, Wall.
- Wall. Trans. ent. Soc., 3. ser., IV, 1868, p. 582; Baer, loc. cit. p. 26.
 Hab. Filipinas.
 - 156. C. ferruginea. Gory
- Gory, et Perch., Monogr. des Cetoines, p. 196, lam. 35, fig. 3; Burm., loc. cit., p. 491; Baer, l. c.t. p. 26. Hab. Luzón, Manila, Bohol.
 - 157. C. cinnamomea, Burm.
- Burm. loc. cit., Bar, l. cit. p. 26. Hab. Luzón, Manila, Bohol.
 - 158 C. sybaritica, Newm.
- Newm. loc. cit, p. 169; Baer, loc. cit. p. 26. Hab. Filipinas.
 - 159. C. fiavovariegata, Mohn.

(M. S. T.)

- Mohnike, loc. cit., p. 205, lam. 10, fig. 6; Baer, l. cit. p. 96. Hab. Luzón, Bataan, Orion.
 - 160. C guerini, Eydoux.
- Eydoux, Rev. Zool., 1839, p. 265, Burm., Handb., iii. p. 794; v. p. 556; E. Desmarest Voy. La Bonite, 1841, I. p. 304, lam. 2, fig. 14; Baer, l. cit. p. 26.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 161. C. incerta, Mohn.
- Mohnike, loc. cit., p. 229, lam. 11, fig. 8; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Mindanao.
 - 162. C irrorata, Wall.
- Wall. loc. cit., p. 588; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Filipinas.

163 C leucogramma, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 201, lam. 10, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 26. Hab. Luzón.

164 C. lineata, Mohn

Mohnnike, loc. cit., p. 204, lam. 10, fig. 5; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Mindanao.

165. C. mandarinea, Weber.

Weber, Obs., Ent., 1801, p. 68; Wallace, Trans. Ent. Soc. 3 ser. IV, 1868, p. 584; R. Gestro. Ceton. 1873, p. 32. Protætia mandarinea. Burin, Handb. iii. p. 481; Mohnike, Archiv. f. Naturg. 1871, p. 78.

Hab. Luzón, Manila; Borneo, China.

166. C. atomaria, Fabr.

Fabric'us, Syst. Eleuth., II, 1801, p. 153; Gory et Perch., loc. cit., p. 204, lam. 37. fig. 3; Baer, loc. cit. p. 26. Hab. Filipinas.

167. C. manillarum, Chivr.

(M. S T)

Chevrolit, Rev. Zool. 1841, p. 223; Burm., loc. cit., p. 497; Baer, loc. cit. p. 40. Hab. Luzón, Manila.

168. C moerens, Mohn

Mohn. loc. cit., p. 237, lam. 21, fig. 7; Baer, l. cit. p. 26. Hab. Mindanao.

169. C. multiguttulata, Mohn.

Mohn. loc. cit. p. 185, lam. fig. 6; Baer. l. cit. p. 26. Нав. Luzón.

170. C. nox, Janson

Janson, Cistul. entom., xi. p. 609, lam. 11, fig. 3; Baer, l. cit. p. 26.
Hab. Filipinas.

171. C. philippensis, Fabr.≥

(M. S. T.)

Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 49; Lin. l. cii. p. 1573 n.º 330. Oliv. Entom., I, 1789, p. 34, lam. 10, fig. 97; Burm. loc. cit., p. 496; Gory et Perch., loc. cit., p. 175, lam. 31. fig. 1; Baer. l. cit. p. 26.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

- 172. C. ple's ya, Mchn.
- Mohniks, Isc. cit., p. 202, lam. 10, fig. 4; Baer, Isc. cit. p. 27. Hab. Luzon.
 - 173 O. procera, White.
- White, Proc. Zool. Soc., Lond., XXIV, 1856, p. 17, lan. 41, fig. 6.; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Filipinas.
 - 174 C. purpurissata, Mohn.
- Mohnike, loc. cit., p. 211, lain. 11, fig. 1.; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Babuyanes.
 - 175 C. querula, Newm.
- Newm. The. Entom., 1841, p. 171: Baer, l. cit. p. 27. *Hab*. Filipinas.
 - 176 C. fictilis, Newn.
- Newm, Entom. loc. cit. Magaz. v. p. 169; Mohnike, l. cit. p. 78. Hab. Filipinas: Java, Borneo.
 - 177. C. rogeri, Burm.
- Burm. loc. cit., p. 796.; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón.
 - 178. C satrapa, Mohn.
- Mohnike. loc. cit., p. 222, lam. 11, fig. 2.; Baer l. cit. p. 27. Hab. Camiguin.
 - 179 C scepsia, Dohrn.
- Dohrn. Stett. ent. Zeit., 1872, p. 157; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón, Manila.
 - 180. C. taciturna, Guer.

(M. S. T.)

- Guerini Duperrey, Voy. Coq. 1830, Col., ii. p. 91, Atlas. lam. 3, fig. 12; Boisduval, Faune. Ent. de l' Oceanie, p. 224; R. Gestro. Ceton. p. 27. Gory et Perch., loc. cit., p. 176, pl. 31, fig. 3; Wallace, l. cit. p. 584; Baer, l. cit. p. 27.
 Protaetia taciturna, Burm., loc. cit., p. 498; Mohnike, l. cit. p. 75.
- Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calanba; Amboina.
 - 181. C. ducalis, Mohnike.
- Mohnike, loc. cit. p. 224. Hab. Filipinas.

182. C. dejeani, Gory.

Gory et Perch., loc. cit., p. 213, lam. 39, fig. 4; Burm., loc. cit., p. 792); Schaum, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 383; B. Ler, l. cit. p. 27.

Hab. Filipinas.

183. C. tenuicollis, Mohn.

Mohnike, loc. cit., p. 236, lam. 11, fig. 6; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Camiguin.

184. C. venerabilis, Mohn.

(M. S. T)

Mohnike, loc. cit., p. 229, lam. 11, fig. 3; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

185. C. ferruginea, Eschsch.

Eschscholtz, Hab. Filipinas.

186. C. aurata, Lin.

(M. S T)

Linn. Syst. Nat. p. 1580, n.º 28; F.tbr. Sp. Ins. I. p. 50 n.º 4.

Hab. Francia, Europa.

187. C, morio, Fabr

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. I. p. 5; Linn. loc. cit., p. 1581, n.º 377. Hab. Francia, Europa.

188. C. obscura, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. loc. cit. p. 59; Linn. loc. cit., p. 1578, n,º 69. Hab. Francia, Europa.

189. C. hirtella, Lin.

(M. S. T.)

Linn. loc. cit. p. 1577 n.º 69 Fabr. l. cit. p. 59, n.º 59. Hab. Francia, Europa.

11. Gén. TRICHIUS,

190. T. fasciatus, Fabr.

(M. S. T.)

Linn. loc. cit. p. 1583, n.º 70; Fabr. loc. cit. p. 48. Hab. Francia, Europa.

11. Gén. EUGLYPTA, MOHNIKE.

191. E. attenuata, Mohnike.

(M S. T.)

Mohnike, Arch. für Naturgesch., 1873, i. p. 177, lam. 9. fig. 4; Baer, l. cit., p. 27.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

192 E. biplagiata, Mohnike.

Mohnike, loc. cit., p. 179, lam. 9. fig. 5; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Isabela de Basilan.

193. E. megaspilota, Wall.

Wall. Trans. ent. So. 3. ser. IV, 1868, p. 587; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón, Mindanao.

193. E. multoguttata, Mohn.

(M. S. T.)

Mohnike, loc. cit., p. 181; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindanao.

12. Gén. CALLYNOMES, WESTWOOD.

194. C. niveosparsa, Westw.

Mohnike, Westw. Arch. für Naturgesch., 1873, I. p. 241. Praona niveo-sparsa, Thesaur. Ent. Oxon., 1874, p. 20, lam. 13. fig. 1.; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Mindanao.

13. Gén. VALGUS, SCRIBA.

195 V. sellatus, Kraatz.

Kraatz, Deutsche ent. Zeit. xxvii. 1883, p. 375; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón, Hong-kong.

196 V. luzonicus, var. Kraatz.

Kraatz, loc. cit.; Baer, l. cit. p. 27. Hab. Luzón.

197. V. hemipterus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1584. n.º 63; Fabr. l. cit. p. 48, n.º 4. ... Hab. Francia, Europa.

14. Gén. GOETRUPES, LATREILLE.

198. G. stercorarius, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1549, nº. Hab. Francia, Europa.

199. G. hypocrita, Illiger.

(M. S. T.)

Illiger, l. cit., p. Hab. Francia, Europa.

200. G. sylvaticus, Pauzer.

(M S. T.)

Panzer, l. cit., p. Hab. Francia, Europa.

201. G. vernalis, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1549, n.º Hab.

15. Gén. LETHRUS, Scop.

202. L. cephalotes, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius.

Hab. Hungria, Francia.

16. Gén. TROX, FABR.

203. T. perlatus, Scriba.

(M. S. T)

Scriba.

Hab. Francia, Europa.

Fam. BUPRÉSTIDOS.

1. Gén. CATOXANTHA, SOLIER.

1 C nigricornis, H. Deyr.

(M. S. T.)

H. Deyrolle, Ann. Soc. Ent. Belg., viii. 1864, p. 1; Baer, loc. cit. p. 28.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Borneo, Sumatra.

2. C. purpurea, White.

White, Ann. nat. Hist., xii. 1843, p. 342; Baer, loc. cit. p. 27. Hab. Luzón, Manila.

3. C. opulenta, Gory.

Gory, Monog. Bupr. II. 1841, p. 32. Hab. Filipinas.

2. Gén. CHRYSOCHROA, Solier.

4. Ch. chrysura, Gery.

(M. S. T.)

Gory, Monogr. Bupr., lv. 1841, p. 55, lam. 10. fig. 55; Baer, 1. cit. p. 28.

Hab. Luzón, Manila, Bohol, Leyte, Surigao, Mindanao; Indias Orientales

5. Ch. praelonga, White.

White, Ann. nat. Hist., xii. 1843, p. 243; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón.

6. Ch semperi, Saund.

Saund., Trans. ent. Soc. Lond., 1874, p. 303; Baer, l. cit. p. 28. . Hab. Luzón.

3. Gén. CHRYSODEMA, Cast. et Gory.

7. Ch. adjuncta, Saund.

Saund., Trans. ent. Soc. 1874, p. 310; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Eabuyanes.

8. Ch antennata, Saund.

Saund., loc. cit., p. 313; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Mindanao, Camiguin.

9. Ch. dalmanni, Mann.

Mann. Cast. et Gory, Monogr. Bupr. I, 1837; p. 8, lam. 2. fig. 10; Baer, l. cit. p 28.

Hab. Luzón Norte, Babuyanes.

10 Ch. deyrollei, Saund.

(M S T.)

Saund., loc. cit., p. 307; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

11. Ch. dobrni, Saund.

Saund., loc. cit., p. 308; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Mindanao. 12. Ch. eximia, Cast. et Gery.

(M. S. T.)

Cast. et Gory. Mon. T. i. p. 8. lam. 2, fig. 9; H. Deyrolle, An. Soc. Ent. de Belgica, 1864, p. 20. n. 29; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan; Malasia.

13 Ch flavicornis, Saund.

Saund., loc. cit., p. 306; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Bohol.

14. Ch. intercostata, Saund.

Saund., loc. cit., p. 308; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón.

15. Ch jucunda, Cast. et Gory.

Cast. et, Gory, loc. cit., p. 6, lam. 2, fig. 6; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón, Manila.

16. Ch philippinensis, Cast. et Gory.

Cast. et, Gory, loc. cit., p. 7, lam. 2. fig. 8; Baer, loc. cit. p. 28. Hab. Luzón.

17. Ch. proxima, Saund

Saund, loc. cit., p. 311; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Mindanao.

18. Ch. purpureicollis, Saund.

Saund, loc. cit., p. 309; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón Septentrional.

19 Ch. rouxi, Cast. et Gory.

Cast. et Gory, loc. cit., p. 9, lam. 3, fig. 11.; Baer, l. cit. p. 28 Hab. Luzón, Cebú.

20. Ch. smaragdula, Oliv.

Oliv. Entom. ii. 1790, 32, p. 36, lam. 1. fig. 2; Fabr. Syst. Eleuth., ii, 1801, p. 195; Saund., loc. cit. p. 312; Baer, l. cit. p. 28.

Hab. Luzón, Alabat, Leyte, Bohol, Mindanao.

21 Ch. variipennis, Saund.

Saund, loc. cit., p. 310; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Luzón.

4 Gén. IRIDOT(ENIA, H. DEVROLLE.

22. I. cupreomarginata, Saund.

Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 304; Baer, l. cit. p. 28. Hab. Mindanao.

23. I. sulcifera, Saund.

Saund, loc. cit., p. 306, Baer., l. cit. p. 29. Hab. Luzón.

24. I. trivittata, Saund.

Saund, loc. cit., p. 305; Baer, l. dit. p. 29. Hab. Luzón, Mindanao.

5. Gén. EVIDES, SERVILLE.

25. E. wallacei, Thom

Thom. Arch. Ent. i, 1857, p. 109; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Filipinas; Amboina.

26. E. var. philippinensis, (H. Dzyr.)

(H. Deyr); Saund Trans. Ent. loc. 1874, p. 314. Hab. F-lipinas.

6 Gén. BUFRESTIS, LIN.

27 B. bimaculata, (Lin.) N. v.

(M. S. T)

Linn. Syst. Nat. 2. p. 662, n.º 16; Fabr. Sp. Ins. I. p. 280. n.º 45; id. Mant. Ins. I. p. 182, n.º 68; id. Syst. el. t. p. 257; Sulz. Hist. Nat. p. 17. lam. 6, f. 15; Boisduval, Faune de l'Oceanie. p. 82 n.º 24, 1835.
Strigoptera bimaculata, Dejean, Cat. 2.º ed. p. 78.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños; Indias Orientales.

28. B. scutellaris, (Fabr.) N v.

(M. S. T.)

Fabr. Syst. el. t. ii. p. 203, n.º 94; Sch. Syn. Ins. t. ii. p. 249, n.º 186.
Belionota scutellaris, Dej. Cat. 2. ed. p. 80.; H. Deyr. l. cit. p. 82, n.º 110.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

29. B. tenebrionis, Lin.

(M. S. T.)

Lin. l. cit. p. 1933, n.º 11; Fabr. Sp. Ins. I. p. 280, n.º 43. Hab. Francia, Europa.

7. Gén. EPIDELUS, H. DEYR.

- 30 E philippinensis, H. Deyr.
- H. Deyrolle. l. cit. p. 50. Hab. Filipinas.
 - 8 Gén DICERCOMORPHA, H. DEVR.
 - 31. D. albosparsa, Cast. et Gory.
- Buprestis (Psiloptera) albosparsa, Cast. et Gory, Monogr. Bupr., ii, 1841, p. 39, lam. 10 fig. 74.
 Dicercomorpha albosparsa, H. Deyr. l. cit. p. 56; Baer, l. cit. p. 29.
 Hab. Bohol, Mindanao; Java, Malasia.
 - 32. D. inaequalis, H. Deyr.
- Dicercomorpha inaequalis, H. Deyr., Ann. Soc. ent. Belg. viii. 1864, p. 56, n.º 76; Bacr, l. cit. p. 29. Hab. Luzón; Amboina, Malasia.
 - 33. D. mutabilis, Saund.
- Dicercomorpha mutabilis, Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 314; Baer, l. cit. p. 29.

 Høb. Luzón, Babuyanes; Amboina.
 - 34. D. viridula, Oliv. (M. S. T.)
- Dicercomorpha viridula, Oliv, Entom. ii. 1890, 32, p. 27, lam. 10 fig. 112; Baer, l. cit. p. 29.

 Hab. Luzón, Manila, Mindanao.
 - 9. Gén POECILONOTA, ESCHSCHOLTZ.
 - 35 P. semperi, Saund.
- Poecilonota semperi, Saund., Trans. ent. Soc. 1874, p. 315; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Luzón.
 - 36. P. rutilans, Fabr. (M. S. T.)
- Fabricius. Sp. Ins. I. p. 274, n.º 11. Linn. loc. cit. p. 1928, n.º 45.

 Hab. Francia, Europa.

10. Gén. CASTALIA, CASTELNAU ET GORY.

37. C bimaculata, Linn.

(M. S. T.)

Buprestis bimaculatus, Linnè, Syst. Nat., i. p. 410; Fabr. Sp. Ins. i. p. 280; Mant. Ins. I p. 182, n.º 68; Sulz, Hist. Nat. p. 17, lam. 6, fig. 15; Oliv. Entom. ii. fig. 32, p. 88, lam. 12, fig. 140; Saund. Irans. Ent. Soc. 1868, p. 22, pl. 1, fig. 24. B. bipustulatus, Boird. Voy. aut. du monde, (d'Urville) t. ii. p. 83.

Castalia bimaculata, Cast. et Gory, Mon. Cast. lam. 1. p. 1; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Luzón, Manila; Malasia, Australia, India.

38 C. cyanipennis, Thoms.

Castalia cyanipennis, Thoms, Typi, Bupr. Mus. Thoms, 1878, p. 46: H. Deyr. loc. cit. p. 76, n. 102; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Filipinas; Célebes.

39 C. obsoleta, Chevr.

Castalia obsoleta, Chevrolat., Rev. Zool. 1841, p. 221; Baer, loc. cit. p. 29.

Hab. Luzón, Bohol.

40. C. inornata, Chevr.

Castalia inornata, Chevrolat., loc. cit., p. 222; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Luzón, Bohol.

41. C. unicolor, Thoms.

Castalia unicolor, Thoms, loc. cit. p. 46; Baer, l. cit. p. 29. Hab. Filipinas.

11. Gén. PTOSIMA, SOLIER.

42. P. indica, Cast. et Gory.

Ptosima indica, Cast. et Gory, Monogr. Bupr., I. 1837, p. 4, lam. 1. fig. 3; Baer, l. cit. p. 29.

Hab. Filipinas.

12. Gén. ACMAEODERA, Eschscholtz.

43. A. stictipennis, Cast. et Gory.

Acmaeodera stictipennis, Cast. et Gory, Monogr. Bupr., I. p. 26, lam. 8, fig. 45; Spinola, Ann. Soc. ent. Fr., 1838, p. 351; Baer, l. cit. p. 29.

Hab. Luzón; India.

13. Gén. BELIONOTA, ESCHS.

44. B. fallaciosa, H. Deyr.

Belionota fallaciosa, H. Deyr, Ann. Soc. ent. Belg. viii. 1854, p. 84; Baer, l. cit. p. 30. Hab. Babuyanes, Bohol, Leyte, Mindanao; Malaca, Amboina.

45. B sagittaria, Eschsch.,

Belionota sagittaria, Eschsch, Zool. Atl. I, 1829, p. 9, lam. 4, fig. 5; Baer, l. cit. p. 29.

Hab. Babuyanes, Bohol, Leyte; Sumatra.

15 Gén CHRYSOBOTHRIS, ESCHSCH.

46 Ch. octonotata, Saund.

(M. S. T.)

Chrysobothris octonotata, Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 317; Baer, l. cit. p. 30.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

47. Ch philippinensis, Saund.

Chrysobotris philippinensis, Saund, loc. cit. p. 318; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Bohol, Mindanao.

48. Ch pictiventris, Saund.

Chrysobotris pictiventris, Saund, loc. cit. p. 316; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Camiguin, Mindanao.

49. Ch. ventralis, Saund.

Chrysobothris ventralis, Saund, loc. cit. p. 318; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Luzón.

50. Ch coelestis, Eschscholtz.

Chrysobotris coelestis, *Eschscholtz, loc. cit.* p. 90. *Hab.* Filipinas.

16. Gén. COROEBUS, CAST. ET GORY.

51. C cisseoides, Saund.

Coroebus cisseoides, Saund. Trans. ent. Soc. 1874, p. 319; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Mindanao, Oriental.

- 52 C coel stis, Saund.
- C. coelestis, Saund, loc. cit., Baer, loc. cit. p. 30. Hab. Mindanao, Oriental.
 - 53. C. hastanus. Cast. et Gory.
- C. hastanus, Cast. et Gory, Monogr. Bupr., II, 1841, p. 10, lam. 2, fig. 14; Baer, loc. cit. p. 30.

 Hab. Luzón Nordeste, Mindanao, Oriental.
 - 54. C. laportei, Saund.
- C. laportei, Saund., Catal. Bupr. 1871, p. 104; Baer, loc. cit. p. 30.

 Hab. Filipinas.
 - 55. C. spinosus, var. Cast. et Gory.
- C. spinosus, Cast. et Gory, loc. cit. p. 10, lam. 2, fig. 13; Baer, loc. cit. p. 30.

 Hab. Filipinas.
 - 56. C. meliboeiformis, Saund.
- C. meliboeiformis, Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 321; Baer, loc. cit. p. 30. Hab. Luzón.
 - 57. C. pullatus, Saund.
- C. pullatus, Saund, loc. cit. p. 320; Baer, loc. cit. p. 30. Hab. Luzón.
 - 58: C. pullatris, E. S.
- C. pullatris, E. S. Hab. Filipinas.

17. Gén. SAMBUS, H. DEVR.

59. S. auricolor, Saund.

(M. S. T)

- S. auricolor, Saund, Trans. Ent. Soc., 1874, p. 322; Baer, loc. cit. p. 30.

 Hab. Samar, Paranas.
 - 60. S. lugubris, Saund.
- S. lugubris, Saund, loc. cit., p. 323; Baer, loc. cit. p. 30. Hab. Bohol.

18 Gén TOXOSCELUS, H. DAYR.

61 T. rugicollis, Saund.

T. rugicollis, Saund., Trans. ent. Soc. 1874, p. 322; Baer, loc. cit. p. 3.

Hab. Luzón Central.

19 Gén. CRYPTODACTYLUS, H. DAYR.

62. C. philippinensis, Saund.

C. philippinensis, Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 322; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Luzón, Bohol.

20. Gén. AGRILUS, MÉGERLE.

63. A. abdominalis, Saund.

A. abdominalis, Saund. Trans. ent. Soc. 1874, p. 325; Baer,
 I. cit. p. 30.
 Hab. Luzón N. E.

64 A acutus, Tumb.

A. acutus, Tumb. Mus. Nat. Ac. Ups., iv. 1787, p. 52; Baer, l. cit. p. 30.

Hab. Luzón, Manila; C. de B. Esperanza.

65. A. acanthopterus, Har.

A. acanthopterus, Har, Col. Heft., v. 1869; Baer, l. cit.p. 30. Hab. Luzón, Manila.

66. A. mucronatus, var. Bohem. (M. S. T.)

A. mucronatus, Bohem, Rea. Eng. ii. 1858, p. 63; Baer, loc. cit. p. 30.

Hab. Luzón, Manila.

67. A. aequicollis, Eschsch.

A. aequicollis, Eschsch, Entomogr. I. 1822, p. 134; Baer, l. cit. p. 31.

Hab. Luzón, Camotes, Bohol.

68. A. inquinatus, Saund.

A. inquinatus, Saund, loc. cit. p. 326; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Mindanao.

- 69 A. nigrocinetus, Saund.
- A. nigrociactus, Saund, loc. cit. p. 325; Baer, l. cit. p. 31. Hab Mindanao Oriental.
 - 70 A. occipitalis. Eschsch.
- A. occipitalis, Eschsch. loc. cit. p. 135; Gory, Monogr. Bupr., iv. p. 222, lam. 37, fig. 213; Baer, l. cit. p. 31.

 Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.
 - 71. A. ornatus, II Deyr.
 - A. ornatus, H. Deyr, Ann. Soc. ent. Belg. viii. 1864 p. 155; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Luzón Septentrional, Babuyanes; Archipiélago Indico.
 - 7 . A. pilicauda, Saund.
 - A. pilicauda, Saund, loc. cit. p. 326; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Norte de Luzón, Bohol.
 - 73. A. pulcher, Saund.
 - A. pulcher, Saund., loc. cit., p. 327; Baer, loc. cit. p. 31. Hab. Mindanao Occidental.
 - 74. A. rubrifrons, H. Deyr.
- A. rubrifrons, H. Deyr, loc. cit. p. 164; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Mindanao Oriental; Borneo.
 - 75. A. semperi, Saund.
- A. semperi, Saund., loc. cit., p. 324; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Luzón.
 - 76. A vilis, Saund
- A. vilis, Saund., loc. cit. p. 327; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Mindanao Occidental.
 - 77. Λ angustatus, III.

(M. S. T.)

Illiger.

Hab. Francia, Europa.

- 21. Gén. TRACHYS, FABRICIUS.
- 78. Tr. dubia, Saund.
- T. dubia, Saund, Trans. ent. Soc. 1874, p. 328; Baer, 1. cit. p. 31. 446. Bohol.

79. Tr. princeps, Saund.

T. princeps, Saund., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Luzón Central.

Fam. MONÓMMIDOS.

- 1. Gén. MONOMMA, CASTELNAU.
- 1 M. philippinarum, Thoms.
- M. philippinarum, Thoms., Monogr. Monomm, Ann. ent. Fr. 1860,
 p. 24, lam. 2, fig. 6; Baer, l. cit. p. 31.
 Hab. Filipinas.
 - 2 M. quadrimaculata, Waterh.
- M. quadrimaculatum, Waterh., Ann. et Mag. nat. Hist. (5) iii. 1879, p. 379; Baer, l. cit. p. 31. Hab. Filipinas.

Fam. ELATÉRIDOS.

1. Gén. AGRYPNUS, Eschscholtz.

1. A. bifove/atus, Cand.

(M. S. T.)

- A. bifoveatus, Candeze, Monogr. Elat. i. Mm. Liege, xii. 1857, p. 41; Baer, l. cit. p. 31.

 Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.
 - 2. A. tomentosus, Fabr. (M. S. T.)
- A. tomentosus, Fabr. Ent. Syst., Suppl., 1798, p. 138; Cand., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 31.

 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.
 - 2. Gén. ADELOCERA, LATREILLE.

3. A. luzonica, Cand.

(M S. T.)

A. luzonica, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. xviii. 1875 Bull., p. cxiii; Baer, l. cit. p. 31.

Hab. Luzón, Bataan, Orion.

4. A. modesta, Boisd

(M. S T.)

A. modesta, Boisd., Voy. Astrol., Col. 1832, p. 108; Cand., Monogr. Elat., i. p. 71; Baer, I. cit. p. 31.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Bulacán, Lolomboy, Bataan, Orion; Oceania.

3 Gén. LACON, CASTELNAN.

5 L. apodixus, Cand.

(M. S. T.)

L. apodixus, Cand., Mem. Liege, xvii. 1865, p. 9; Baer, l. cit. p 32.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Babuyanes, Mindanao.

6. L. cervinus, Erichs.

(M. S. T.)

L. cervinus, Erichs., Nov. Act. Leop. Car., xvi, Sppl., 1834, I, p. 230; Baer, l. cit. p. 32.

Hab. Samar, Paranas, Luzón, Bataan, Orion.

7. L. dorcinus, Cand.

L. dorcinus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. xviii. 1875, Bull., p. lxix.; Baer, l. cit. p. 32.

Hab. Bohol.

8. L. mclitor, Cand.

(M. S. T.)

L. molitor, Cand., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 32. Hab. Mindanao, Paragua, P. Princesa.

9. L. spureus Cand,

(M. S. T.)

L. spureus, Cand., Mem. Liege, xvii. 1865, p. 11; Baer, l. cit. p. 32.

Hab. Luzón, Manila, Malabon, Laguna, Los Baños.

4. Gén. ELATER, LINN.

10. E. lythropterus, Germen.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

5 Gén. ATHOUS, Eschs.

11. A. hæmorrhoidalis, Fabr.

(M S. T.)

Fabr. l. cit. p. 240. Hab. Francia, Europa.

6 Gén. ALAUS, Eschscholtz.

12. A. brevipennis, Cand.

(M. S. T.)

A. brevipennis, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. xviii. 1875, Bull., p. cxix; Baer, l. cit. p. 32.

Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac, Cagayan, Pamplona.
Babuyanes, Bohol.

13. A. lacteus, Fubr.

A. lacteus, Fabr., Syst. Eleuth., ii. 1801, p. 230; Cand., Monogr. Elat., i. p. 218 et p. 386, pl 4, fig. 9; Baer, l. cit. p. 32.

Hab. Mindanao, Isla de la Sonda.

14. A. nebolosus, Cand.

(M S. T.)

A. nebolosus, Cand, Mong. Elat., i. p. 232; Baer, l. cit. p. 32. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Mindanao.

15. A. pantherinus, Fairm.

A. pantherinus, Fairm. Naturaliste, 1881, p. 16; Baer, loc. cit. p. 32.

Hab. Mindanao.

16. A. podargus, Cand.

A. podargus, Cand., Mem. Liege, 1875, p. 125; Baer, loc. cit. p. 32. Hab. Bohol.

17. A. scytale, Cand.

(M. S, T)

A. scytale, Cand., Monogr. Elat., I. p. 228; Baer, loc. cit. p. 32. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Calamba; Célebes.

18. A. semperi, Cand.

(M. S. T.)

A. semperi, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XVIII, 1875, Bu'l. p. cxix.

Hab. Mindanao, Samar, Borongan.

19. A. superbus, Cand.

A. superbus, Cand., loc. cit., Baer, loc. cit. p. 32. Hab. Mindanao.

7 Gén CAMPSOSTERNUS, LATREILLE.

20. C. eschscholzi, Hope.

(M. S. T.)

C. eschscholtzi, Hope., Trans. ent. Soc., Lond., III, 1843, p. 293; Baer, loc. cit. p. 32.
Aab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

21. C. proteus, Hope.

(M. S. T.)

C. proteus, Hope, loc. cit., p. 291; Baer, loc. cit. p. 32. Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac, Cagayan, Alcalá. 22. C. rutilans, Charr

(M. S. T.)

C. rutilans, Chevr., Rev. Zool., 1841, p. 222, p. 252, lam. 14, fig. 1; Cand. Monogr. Elat., I, p. 358, lam. 7, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 32.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calemba; Java.

23. C sumptuosos. Hope, var.

(M. S T.)

C. sumptubsus, Hope, loc. cit., p. 288; Baer, loc. cit. p. 32.

Hab. Luzón, Bataan, Orion.

8 Gén. OXYNOPTERUS, HOPE.

24. O. mucronatus, Oliv

(M. S. T)

O. mucronatus, O'w. Jour. Hist. nat., 1, 1792, p. 262, lam. 14, fig. 1; Cand. Monogr. Elat., I, p. 358, lam. 7, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 32.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Java.

25. O. cumingi, Hope.

O. cumingi, Hope, Proc. Zool. Soc. London, 1842, p. 77; Westw. Cab. orient. Ent. lam. 35, fig. 5; Baer, loc. cit. p. 32. Hab. Luzón, Manila.

9 Gén PSEPHUS, CANDEZE

26. Ps. philippinensis, Cand.

(M, S. T.)

Poephus philippinensis, Cand. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII, 1875, Bull., p. cxxii; Baer; loc. cit. p. 33.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Bohol.

10. Gén. SIMODACTYLUS, CANDEZE.

27. S cinamomeus, Boisd.

(M. S. T.)

Eolus cinnamomeus, Dejean, Cat. Col. 2.º edit. p. 91.
Elater cinnamomeus, Boisd. Voy. Astrol. Col. p. 106.
Simodactylus cinnamomeus, Cand. Monogr. Elat. II. Mem. Liege,
XIV, 1859, p. 170; lam. 3, fig. 18; Baer, loc. cit. p. 33.
Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; Oceania, Nueva Holanda.

11. Gén. HETERODERES, LATREILLE.

28. H minusculus, Cand.

(M. S. T.)

H. minusculus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XXI, 1878, Bull., p. lxxxiii; Baer, loc. cit. p. 33.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan.

29 H. triangularis, Eschsch.

(M. S. T.)

H. triangularis, Eschsch., Ento nogr., I. 1822, p. 73; Cand., Monogr. Elat. II, p. 361; Baer, loc. ct. p. 33.

Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona, Mindoro, Baco.

12. Gén. ANCHASTUS, LECONTE.

30. A. rufangulus, Cand

A. rufangulus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. XVIII, Bull., p. cxxi; Baer, loc. cit. p. 33.

Hab. Mindanao.

13. Gén. LIMONIUS, Escus.

31. L. minutus. Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1907, n.º 34. Hab. Francia, Europa.

14. Gén. DRASTERIUS, ESCHSCHOLTZ.

32. D. insularis, Cand.

(M. S. T)

D. insularis, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., xviii, 1875, Bull., p. cxxi; Baer, loc. cit. p. 33.

Hab. Bohol, Manila, Naujan.

15. Gén. MEGAPENTHES, KIESENWETTER.

33 M angulosus, Cand.

M. angulosus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XVIII, 1875, Bull, p. cxxii; Baer, loc. cit. p. 33.

Hab. Mindanao.

34. M diploconoides, Cand.

(M. S. T.)

M. diploconoides, Cand., loc. cit., Baer, loc. cit., p. 33. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

35. M. inconditus, Cand.

(M. S. T.)

M. inconditus, Cand., Monogr. Elat., II, p. 504; Baer, loc. cit.
 p. 33.
 Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

36. M inflatus, Cand.

(M. S. T.)

M. inflatus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XVIII, 1875, Bull.,
p. cxxii; Baer, loc. cit. p. 33.
Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona, Ilocos Nor.e, Batac, Islas Babuyanes.

37. M. junceus, Cand.

(M, S, T.)

M. junceus, Cand. Mem. Ac. Belg. XVII, 1865, p. 30; Baer, loc. cit p. 33.
Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Paragua, Puerto Princesa.

38. M. nigricornis, Cand.

(M. S. T)

M. nigricornis, Cand. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII, 1875, Bull, p. exxii; Baer, l. cit. p. 33.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Indan.

39. M opacipennis, Cand.

(M. S. T.)

M. opacipennis, Cand., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 33. Hab. Samar, Paranas.

16. Gén. MELANOXANTHUS, ESCHSCHOLTZ.

40. M. approximatus, Cand.

M. approximatus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. VVII, 1875, Bull, p. cxxiii.; Baer, loc. cit. p. 33.

Hab. Luzón, Alabat.

41. M. bipartitus, Cand.

M. bipartitus, Cand., loc. cit., Bull., p. exxiii.; Baer, loc. cit. p. 34.

Hab. Mindanao.

42. M. decemguttatus, Cand.

M. decemguttatus, Cand., loc. cit., Bull., p. exxiv.; Baer, loc. cit. p. 34.

Hab. Mindanao.

43. M. exclamationis, Cand.

(M. S. T.)

M. exclamationis, Cand., loc cit., Bull, p. cxxiii.; Baer, loc. cit. p. 34.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

44. M. infimus, Cand.

M. infimus, Cand., loc. cit., Bul., p. exxiv. Hab. Mindanao.

45. M melanocephalus, Fabr.

(M. S. T.)

Elater melanocephalus, Fabr. Spec. Ins. I. 1781, p. 272; Thunb.

Nov. Ins. Spec., III, 1784, p. 63; Linn. 1. n.º 1789 et 1907,

M. melanocephalus, Cand., Monogr. Elat. II. p. 512, lam. 7, fig. 12; Baer, loc. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Cavi e, Santa Cruz, Laguna, Calamba; Asia Meridional.

46 M. promecus, Cand.

(M. S. T.)

M. promecus, Cand., Mem. Ac. Belg. XVII. 1865, p. 36; Baer, loc. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Bulacan, Angat, Lolomboy.

47. M. rhomboidalis, Cand.

(M. S. T.)

M. rhomboidalis, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. XVIII, 1875, Bull. p. cxxii; Baer, loc cit. p. 34.
Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

48. M. sextus, Cand.

M. sextus, Cand. loc. cit., Bull., p. exxiii; Baer, l. cit. p. 34-Hab. Mindanao.

49. M. terminatus, Cand.

((M S. T.)

M. terminatus, Cand., loc. cit., Bull., p. exviii; Baer, l. cit. p. 34-Hab. Luzón, Bataan, Hermosa, Cagayan, Pamplona.

, 50. M. zebra, Wiedem.

(M. S. T.)

M. zebra, Wiedem. Zool. Mag. ii. 1, p. 107; Cand., Monogr., Elat. ii. p. 516 pl. 7. fig. 14; Baer, l. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Ilocos Norte, Batac; Java.

17. Gén. CARDIOPHORUS, Eschscholtz.

51. C. fasciatus, Cand

(M. S. T.)

C. fasciatus, Cand., Ann., Soc. ent., Belg. xviii. 1875 Bull., p. cxxiv; Baer, l. cit. p. 34.
Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

52. C. inconditus, Cand.

(M. S. T.)

C. inconditus, Cand., loc. cit., Bull., p. cxxv; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

53. C. luzonicus, Eschsch.

(M. S. T.)

C. luzonicus, Eschsch., Thon. Arch., ii. 1, 1829, p. 34; Baer, l. cit. p. 34.

Hab. Luzon, Laguna, Calamba, Samar, Paric.

54. C. spernendus, Cand.

C. spernendus, Cand., loc. cit., Bull., p. exxv; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Mindanao.

55 C. unicolor, Cand.

(M. S. T.)

C. unicolor, Cand., loc. cit., Bull., p. exxiv; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Luzón, Manila, Hataan, Orion, Panay, Bohol.

18 Gén DIPLOCONUS, CANDÉZE.

56. D. angusticollis, Cand.

(M. S. T.)

D. angusticoHis, Cand., Ann., Soc. eut. Belg., xxiii. 1875, Bull.
 p. cxxvi; Baer. l. cit. p. 34.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Paragua, P. Princesa, Mindoro, Naujan, Samar, Paranas.

57. D. cervinus, Cand.

(M. S T.)

D. cervinus, Cand., loc. cit., p. exxv.; Baer, l. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona, Babuyanes, Leyte, Mindanao.

58 D. ciprinus, Cand.

(M. S. T.)

D. ciprinus, Cand., Mem. Ac. Belg., xvii. 1865, p. 47; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi.

59. D. consanguineus, Ca.d.

(M. S. T.)

D. consanguineus, Cand., Monogr. Elat., iii. Mem. Liege, xv. 1860
 p. 293; Baer, l. cit. p. 34.
 Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba, Paragua,
 P. Princesa: todo el Archipiélago.

60. D. erythronotus, Cand.

(M. S. T.)

D. erythronotus, Cant., Mem. Ac. Belg. xvii. 1865, p. 46; Baer, 1. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

61. D. politus, Cand.

D. politus, Cand. Ann. Soc. ent. Belg., xviii. 1875, Bull., p. cxxvi; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Luzón, Alabat.

62. D. umbilicatus, Cand.

D. umbilicatus, Cand., loc. cit., Bull., p. exxv; Baer, loc. cit. p. 34. Hab. Panaon.

19. Gén. MELANOTUS, ESCHSCHOLTZ.

63. M. ebeninus, Cand.

M. ebeninus, Cand. Monogr. Elat., iii. p. 335; Baer, l. cit.
p. 34.
Hab. Filipinas.

64. M. phlogosus, Cand.

M. phlogosus, Cand. loc. cit., p. 325; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Filipinas.

65. M. pisciculus, Cand.

(M. S. T.)

M. pisciculus, Cand., loc. cit., p. 330; Baer, l. cit. p. 34. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz, Bataan, Orion.

20. Gén. CORYMBITES, LATREILLE.

66. C. luzonicus, Cand.

(M. S. T.)

C. luzonicus, Cand. Mem. Ac. Belg. XVII, 1865, p. 53; Baer, loc. cit. p. 35.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

67. C. æneus, Lin.

(M. S. T.)

Linneo, Syst. Nat. p. 1557, n.º 233. Hab. España, Francia, Europa.

68. C. latus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 128. Hab. España, Francia, Europa.

21 Gén. LUDIUS, LATREILLE.

69. L. hirsutus, Cand.

(M. S. T.)

L. hirsutus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. XVIII, 1875, Bull. p. exxvi; Baer, loc. cit. p. 35.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

70. L. hunteri, Mac-Leay. N. v.

(M. S. T.)

Ludie de Hunter, lam. 6, f. 10. Elater ramifer, Eschs. Boisduval, Faune de l'Oceanie, 1835, p. 107, n.º 6. Ludius ramifer, Dej. Cat. Col. 2.º ed. p. 94.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Nueva Holanda.

22. Gén. APHANOBIUS, ESCHSCHOTTZ.

- 71. A. longicollis, Eschsch.
- A. longicollis, Eschsch. Thon. Arch. II, 1, p. 33; Baer, loc. cit. p. 35.
 Hab. Filipinas.
 - 72. A. longus, Cand.
- A. longus, Cand., Monogr. Elat. IV. Mem. Liege. XVII, 1863, p. 322; Baer, loc. cit. p. 35.

 Hab. Filipinas.
 - 23. Gén. LUDIGENUS, CANDÉZE.
 - 73 L politus, Cand.
- L. politus, Cand., Monogr. Elat., IV. p. 326; Baer, loc. cit. p. 35. Hab. Mindanao, Filipinas Meridionales.
 - 24 Gén AGONISCHIUS, CANDÉZE.
 - 74 A. basalis, Cand.

(M. S. T.)

A. basatis, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XVIII, 1875, Bull., p. exxvii; Baer, loc. cit. p. 35.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Indan.

75. A. brevicollis, Cand.

(M. S. T.)

- A. brevicollis, Cand., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 35. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz, Bataan, Orion.
 - 76. A. fusiformis, Cand.
- A. fusiformis, Cand., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 35. Hab. Mindanao.
 - 77. A marginatus, Cand.
- A. marginatus, Cand., loc. cit., Baer, loc. cit. p. 35. Hab. Mindanao.
 - 25. Gén. GLYPHONYX, CANDÉZE.
 - 78. G. erraticus, Cand.
- G. erraticus, Cand., Ann. Soc. ent. Belg., XVIII, 1875, Bull., p. exxvii; Baer, loc. cit. p. 35.

 Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindanao.

79 G. posticus, Lin.

G. posticus, Cand., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 35. Hab. Mindanao, Luzón.

26. Gén. HEMIOPS, CASTELNAU.

80. H. semperi, Cand.

H. semperi, Cand., Ann. Soc. ent. Belg. XXI, 1878, Bull., p. cxcvii; Baer, loc. cit. p. 35.

Hab. Luzón.

27. Gén. AGRIOTES, ESCHS.

81. A. aterrimus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1579, n.º 370. Hab. Francia, Europa.

Fam. RIPIDOCÉRIDOS.

- 1. Gén. CALLIRRHIPIS, LATREILLE.
- 1. C. antiqua, Waterh
- C. anuqua, Waterh., Trans. ent. Soc. London 1877, n.º 384; Baer, loc. cit. p. 35.

 Hab. Filipinas.

Fam. CANTÁRIDOS.

Subfam. LICINOS.

1. Gen. DITONECES, WATERHOUSE.

- 1. D. philippinensis, Bourg.
- D. philippinensis, Bourg., Nov. sp.; Baer, loc. cit. p. 36 et 85. Hab. Mindanao.
 - 2 D. pilosicornis, Blanch.
- D. pilosicornis, Blanch., Voy. Pöle. Sud., IV, IV, 1853, p. 72, lam. 5, fig. 14; Baer, loc. cit. p. 36.

 Hab. Mindanao.
 - 3. D. pusillus, Bourg.
- D. pusillus, Bourg., Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 46. et 85. Hab. Mindanao.

2. Gén METRIORRHYNCHUS, GUÉRIN.

4. M. philippinensis, Waterh.

(M. S. T)

M. philippinensis, Waterh., Ill. of typ. specim. of Col. Brit. Mus., i. 1879 p. 52, lam. 13, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 36. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Paragua, P. Princesa.

3. Gén TRICHALUS, WATERHOUSE.

5. T. cyaneiventris, Waterh.

(M. S T.)

T. cyaneiventris, Waterh., Ill. of typ. specim. of Col. Brit. Mus. i. 1879, p. 52, lam. 13, fig. 4; Baer, l. cit. p. 36. Hab. Samar, Borongan, Calamianes, Culion.

6. T. longicollis, Bourg.

(M. S. T.)

T. longicollis, Bourg. Ann. Mus. civ. Gen. xviii. 1883, p. 27; Baer, l. cit. p. 36. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

7. T. nigricauda, Bourg.

T. nigricauda, Bourg., Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 36. et 85. Hab. Mindanao.

4. Gén. CALOCHROMUS, GUÉRIN.

- 8. C. melanurus, Waterh.
- C. melanurus, Waterh., Cist. Entom., ii. 1877, p. 196, fig. 13; Ill. of typ. specim. of Col. Brit. Mus., i. 1879, p. 2, lam. 1 fig. 5; Baer, l. cit. p. 36.

 Hab. Filipinas; Java, Sumatra, Penang.
 - 9. C. orbatus, Waterh.
- C. orbatus, Waterh. Cist. Entom. ii. p. 197, f. 4; Ill. of typ. specim., loc. cit., p. 3 lam. 1, fig. 3; Baer, l. cit. p. 36. Hab. Luzón, Manila; Darjeeling.

5. Gén. LYCUS, FABR.

10. L. pallidus, Boisd.

Boisduval, Faune de l'Oceanie, 1835, p. 121. n.º 13. Hab. Joló.

Subfam. LAMPIRINOS.

5. Gén. VESTA, CASIELNAU.

II. V. basalis, Gorh.

(M. S. T.)

V. basalis, Gorh., Trans. ent. Soc. London., 1880, p. 14; Baer, l. cit. p. 36.

Hab. Luzón, Manila, Malabon, Laguna, Sta. Rosa, Cabuyao, Calamba, Los Baños.

12. V. proxima, Gorh.

(M S. T)

V. proxima, Gorh., loc. cit., Ern. Oliv., Ann. Mus. civ. Gen. 1885, p. 335; Bar, l. cit. p. 36, et 86.
Hab. Mindoro, Naujan, Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

13. V. minor, var Oliv.

Ern. Oliv. 1. cit., Baer, 1. cit. p. 36 et 85. Hab. Filipinas.

14. V. xanthura, Ern.

V. xanthura, Ern. Oliv., Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 36, et 86. Hab. Filipinas.

6. Gén. LAMPYRIS, LIN.

15 L. noctiluca, Lin.

Linn. Syst. Nat. p. 1882, n.º 1. Hab. Francia, España, Europa.

6. Gén DIAPHANES, Motschulsky.

16. D. pellucens, Ern.

(M. S. T)

D. pellucens, Ern, Oliv., Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 37. et 87. Hab. Filipinas.

7. Gén. LUCIOLA, CASTELNAU.

17. L. abdominalis, Ern.

(M. S. T.)

L. abdominalis, Ern. Oliv. Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 37 et 88. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

18 L. plagiata, Erichs.

Hab. Filipinas.

19. L. angusticollis, Ern.

L. angusticollis, Ern., Oliv. Nev. sp.; Baer, 1. cit. p. 37, et 88. Hab. Mindanao.

20 L. præusta, Eschsch.

Hab. Filipinas.

21. L. apicalis, Eschsch.

(M, S, T.)

L. apicalis, Eschsch. Entomogr., I, 1882, p. 58; Baer, loc. cit. p. 37.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Los Baños.

22. L. exstincta, Ern. N. v. Alitaptap. (M. S. T.)

L. exstincta, Ern. Oliv., Nev. sp.; Baer, l. cit. p. 37, et 88. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Sta. Rosa, Calamba.

22. L. infuscata, Erichs

L. infuscata, Erichs., Nov. Act. Ac. Leop. Car. xvi, Suppl. i. p. 232; Baer, l. cit. p. 37.
Hab. Bohol, Mindanao.

23. L. rugiceps, Ern. N. v. Alitaptap. (M. S. T.)

L. rugiceps, Ern. Oliv. Nov. sp; Baer, 1. cit. p. 37 et 85.

Hab, Luzón, Manila, San Juan del Monte.

24. L. testacea, Motsch.

(M. S. T.)

L. testacea, Motsch., Etudes, entom., 1854, p. 48; Baer, loc. cit. p. 37.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños; Indias Orientales.

25. L. truncata, Ern.

L. truncata, Ern. Oliv., Nov. sp., Baer, l. p. 37, et 87. Hab. Mindoro.

26. L vespertina, Fabr.

L. vespertina, Fabr., Syst. Eleuth. II, 1801, p. 103; Baer, l. cit. p. 37.

Hab. Filipinas; Indias Orientales.

27. L. var. affinis, Gorh.

(M. S. T)

L. affinis, Gorh. Trans. Ent. Soc., London. 1880, p. 14; Baer, l. cit. p. 37.

Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Mindoro, Baco.

8 Gén. COLOPHOTIA, Motschulsky.

- 28 C. brachyura, Ern.
- C. brachyura. Ern. Oliv. Nov. sp.; Baer, l. cit. p 37 et 89. Hab. Filipinas.

29. C. concolor, Ern.

(M, S, T)

- C. concolor, Ern. Oliv. Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 37, 90. Hab. Mindanao, Mindoro, Silan, Luzón, Laguna, Calamba.
 - 30. C. miranda, Ern.
- C. miranda, Ern Oliv. Nov. sp.; Baer, l. cit. p. 37, 90. Hab. Bohol, Mindanao.
 - 31. C. exigua, Boisd.
- Boisduval, Faune de l'Oceanie, 1835, p. 130. n.º 14. Hab. Joló.
 - 32. C plagiata, Erichs.

(M. S. T.)

- C. plagiata, Erichs., Nov. Act. Ac. Lop. Car. xvi, Suppl. i. p. 231; Baer, l. cit. p. 37.

 Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Cavite, Sta. Cruz, Mindanao.
 - 33. C. dives, Ern.
- C. dives, Ern. Oliv. Ann. Mus. Civ. Gea. 1885, p. 367; Baer, l. cit. p. 37.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 34. C. præusta, Eschsch.
- C. præusta, Eschsch. Entomogr. I, 1822, p. 57; Ern. Oliv., loc. cit., p. 368; Baer, l. cit. p. 37.

 Hab. Luzón, Manila, Albay; Borneo.
 - 9. Gén. PYROPHANES, OLIVIER.
 - 35 P. appendiculata Ern.

(M. S. T.)

- P. appendiculata, Ern. Oliv., Ann. Mus. Civ. Gen., 1885, p. 369; Baer, l. cit p. 37. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.
 - 36. P. quadrimaculata, Ern.
- P. quadrimaculata, Ern. Oliv. Hop. sp.; Baer, l. cit. p. 37, et 71. Hab. Luzón, Albay.

37 P. var. bimaculata, Em Oliv.

Ern. Olivier, l. cit.; Baer, l. cit. p. 37. Hab. Luzón, Albay.

10 Gén. CRATOLAMPIS, MOTSCHULSKY.

38. C. flavicollis, Motsch.

C. flavicollis, Motsch., Etudes Entom., 1853, p. 43; Baer, l. cit. p. 37. Hab. Filipinas.

Subfam. CANTARINOS.

1. Gén. TYLOCERUS, DALMAN.

1. T. atricornis, Guer.

(M. S. T)

T. atricornis, Guer, Voy. Favorite, 1838, p. 37; Casteln. Hist. nat., I. 1840, p. 276; Baer, l. cit. p. 38.
Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

2. Gén. CANTHARIS, LINN.

c. C. flavifemoralis, Blanch.

C. flavifemoralis, Blanch., Voy. Pôle Sud. IV, 1853, p. 67, lam. 5,
f. 3; Baer, loc. cit. p. 38.
Hab. Filipinas.

3 C. granulipennis, Bohem.,

(M. S. T.)

C. granulipennis, Bohem., Res. Eugen. 1858. p. 78; Baer, loc. cit. p. 38.

Hab. Filipinas.

3. Gén. ICHTHYURUS, WESTWOOD.

4. 1 dohrni, Fairm.

(M. S. T.)

Dohrni, Fairm., Stett., ent. Zeit. 1867, p. 114; Baer, loc. cit.
 p. 38.
 Hab. Lazón, Manila, Bataan, Orion.

5. I. scripticollis, Fairm.

(M. S. T.)

I. scripticollis, Fairm., loc. cil., p. 115; Baer, loc. cil. p. 58. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

6. I. semperi, Fairm.

Fairmaire, loc. cit. p. 113; Baer, loc. cit. p. 38. Hab. Luzón, Manila.

Subfam. MELIRINOS.

1. Gén. MALACHIUS, FABRICIUS.

1. M. rufiventris, Eschsch.

(M. S. T.)

M. rusiventris, Eschsch. Entomogr., I, 1822, p. 64; Basr, loc. cit. p. 38.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

2. M. æneus, Lin.

(M. S. T)

Linn. Syst. Nat. p. 1582, n.º 82. Hab. Francia, España, Europa.

3. M. bipustulatus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. I. p. 33, n.º 152; Linn., l. cit. p. 1556, n.º 228. Hab. Francia, España, Europa.

2, Gén. PRIONOCERUS, PERTY.

4 P. cæruleipennis, Perty.

(M. S. T.)

P. cæruleipennis, Perty, Obs. Col. Ind., 1831, p. 33, lam. 1, fig. 4; Güer, Voy. Bellanger, Zool. lam. 2, fig. 2; Baer, loc. cit. p. 38.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Laguna, Calamba.

Fam. MALACODÉRMIDOS.

1. Gén. COLOPTERON.

1. C. pilicorne, Blanch.

Hab. Filipinas.

- 2 Gén TELEPHORUS, SCHŒFPER.
- 2. T. flavifemoralis, Blanch.

Hab. Filipinas.

3 T. oculata, Thunb.

(M. S. T.)

Lin. Nov. Ins. sp. 4 p. 83; Lin., l. cit. p. 1895, n.º 43. Hab. Francia, Europa.

4. T. granulipennis, Behem.

Hab. Filipinas.

5. T. fuscus, Lin.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. p. 1891 n.º 2. Hab. Francia, Europa.

6. T. nigricans, III.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

7. T. obscurus, Lin.

(M, S, T)

Lin. l. cit. p. 1892, n.º 5. Hab. Francia, Europa.

8. T lividus. Liu.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1892, n.º 3. Hab. Francia, Europa.

9 T. pollidus, Fabr.

(M S T.)

Fabr. Mant. Ins. I. p. 167, n.º 12; Lin., l. cit. p. 1893, n.º 29. Hab. Francia, Europa.

Fam. CLÉRIDOS.

- I. Gén CLADISCUS, CHEVROLAT.
- 1. C. strangulatus, Chevr.
- C. strangulatus, Chevrolat, Ann. Soc. ent. Fr., 1843, p. 33; Baer, loc. cit. p. 38.

 Hab. Filipinas.
 - 2 C. sanguinicollis, Spin.
- C. sanguinicollis, Spin., Monogr. Cler., I. 1844, p. 125; Lacord., Gen., Col. Atl. V, lam. 45, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 38. Hab. Lnzón, Manila.
 - 2. Gén. TILLUS, OLIVIER.
 - 3 T. bifasciellus, White.
- T. bifasciellus, White., Clerid., Cat. Brit. Mus., IV, 1849, p. 49; Baer, loc. cit. p. 38.

 Hab. Filipinas.

- 4. T. picipennis, Westw.
- T. picipennis, Westw., White. loc. cit., p. 48; Baer, loc. cit. p. 38.

 Hab. Filipinas; Indias Orientales.
 - 5. T. semperanus, Gorh.
- T. semperanus, Gorh., Cist. entom., 1876, p. 62; Baer, l. cit. p. 38.

 Hab. Bohol.
 - 3 Gén. THANATEROCLERUS, SPINOLA.
 - 6. T. pallipes, Gorh.
- T. pallipes, Gorh., Cist. Entom., 1876, p. 93; Baer, l. cit. p. 39. Hab. Filipinas.
 - 4. Gén. STYGMATIUM, GRAY.
 - 7. S. philippinarum, Gorh.
- S. philippinarum, Gorh., Cist. Entom., 1876 p. 93; Baer, l. cit. p. 39.

 Hab. Filipinas.
 - 5. Gén. OMADIUS, CASTELNAU.
 - 8. O. indicus, Cast.
- O. indicus, Cast., Silb., Rev. iv. 1836, p. 49; Spin., Monogr. Clerid., I, p. 175, lam. 13, fig. 1...; Baer, l. cit. p. 39. Hab. Filipinas; Java, Sumatra.
 - 9. O. kamelianus, White.
- O. kamelianus, White., Clerid, Cat. Brit. Mus; iv. 184, p. 53; Baer, l. cit. p. 39.

 Hab. Filipinas.
 - 10. O. javanicus, Dej.
- Dejean. l. cit. Hab. Filipinas.
 - 6 Gén. TENEREUS, CASTELNAU.
 - II. T. cyanopterns, Spin. (M. S. T.)
- T. cyanopterus, Spin., Monogr. Clerid., i. p. 165, lam. 8, fig. 4; Baer, l. cit. p. p. 39.

 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

12. T. praeustus, Cast.

(M. S. T.)

T. praeustus, Cast. Silb., Rev., iv. 1836, p. 43; Spin., loc. cit. p. 167, lam. 11...; Baer, l. cit. p. 39.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz; Java.

7. Gén. CLERUS, FABRICIUS.

13. C. mutilarius, Falr.

(M. S. T.)

Fabr. Sp. Ins. 1, p. 201, n.º 1; Lin. p. 1810, n.º 19. Hab. Francia, Europa.

14. C formicarius, Linn.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1811, n.º 21; Fabr. l. cit. p. 201, n.º 3. Hab. Francia, Europa.

8 Gén SISYRNOPHORUS, WATERHOUSE.

15. S. maculatus, Waterh.

S. maculatus, Waterh., Entom. month. Mag. xiii. 1876, p. 126; Baer, l. cit. p. 39.

Hab. Filipinas.

Fam. CUPÉSIDOS.

- I. Gén. CUPES, FABRICIUS.
- 1 C. mucidus, Chew.
- C. mucidus, Chew., Guer., Icon. R. anim., Ins., 1846, p. 58; Baer, I. cit. p. 39.
 Hab. Filipinas.

Fam. TENEBRIÓNIDOS.

1. Gén. ETHAS, PASCOE.

1. E carinatus, Eschsch.

(M. S. T.)

E. carinatus, Eschsch., Zool. Atl., iv. 1831, p. 12; Baer, l. cit. p. 39.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

2. Gén. GONODERA.

2. G. fulvipes, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. OPATRUM, FABRICIUS.

3. O. adpressum, Germ.

(M. S. T.)

(). adpressum, Germ., Ins., spec. Nov. 1824, p. 12. Baer, l. cit. p. 39.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

4. O. sabulosum, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1632, n.º 2. Hab. Francia, España, Europa.

4. Gén. BRADYMERUS, PEROUD.

5. B. violaceus, Pasc.

B. Pasc. Ann. Mag. nat. Hist., (5) xi. 1883 p. 437; Baer, l. cit. p. 40. Hab. Filipinas.

5. Gén, CEROPRIA, CASTELNAU ET BRULLÉ.

6. C. induta, Wiedem.

(M. S. T.)

C. induta, Wiedem., Zool. Mag., I, 3, 1819, p. 164; Cast. et Brulle, Monogr. Cerop. p. 399; Baer, l. cit. p. 40.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion, Laguna, Los Baños.

6. Gén. AKIS, HERBST.

7. A. punctata, Thumber.

(M S. T.)

Thumb.

Hab. Cerdeña, Europa.

8. A spinosa, Lin

(M. S. T.)

Lin. l. cit. p. 2005, n.º 36. Hab. Cerdeña, Europa.

7. Gén. STENIOPUS.

9. S. sulphuripes, Germ.

(M, S. T.)

Hab. Francia, Europa.

8. Gén. ISOMIRA,

10 I. murina, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1796, n.º 452. Hab. Francia, Europa.

9. Gén. HELOPS.

11. H. lanipes, Lin.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. p. 2009. n.º 62. Hab. Francia, Europa.

12. H. striatus, Foureroy.

Hab. Francia, Europa.

10. Gén. TENEBRIO, LIN.

13. T. molitor, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1995, n.º Hab. Francia, Europa.

II. Gén. TRIBOLIUM, MAC-LEAY.

14. T. ferrugineum, Fabr.

(M. S. T.)

Tenebrio ferrugineus, Fabr. Spec. Ins. 1781, p. 324; Syst. Eleuth., I, 1801, p. 155; Linn. Syst. Nat. 1789. p. 1997. n.º 25. Tribolium ferrugineum, Sturm, Faun., ii, p. 228, lam. 47, fig. d. D.; Baer, l. cit. p. 40.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Europa, Asia.

12. Gén. ULOMA, CASTELNAU.

15. U. rufilabris, Fairm.

(M. S. T.)

U. rufilabris, Fairm., Notes Leyden Mus. 1882, p. 226; Baer,
1. cit. p. 40.
Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa; Sumatra.

13. Gén. ALPHITOBIUS, STEPHENS.

16. A. piceus, Oliv.

(M. S. T.)

A. piceus, Oliv., Ent., III, 1795, 58, p. 17, lam. 2. fig. 13, a-b; Muls., Col. Fr., 1854, Latig., p. 237; Wollast., Col. Atlant., p. 419; Baer, l. cit. p. 40.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Samar, Paranas; Europa.

17. A. manilensis, Falderm.

Hab. Filipinas.

14 Gén. TOXICUM, LATREILLE.

18. T. flavofemoratum, Redt.

(M. S. T.)

T. flavofemoratum, Redt., Reis, Novara, Zool., II, 1868, p 126; Baer, l. cit. p. 40. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

15. Gén COSSYPHUS, OLIVIER.

19. C. striatus, (?) Wiedem.

(M S. T.)

Cossyphus striatus, (?) Wiedem., Zool. Mag., II, 1, 1823, p. 81; Brême, Monogr. Cossyph., ii, p. 26, lam. 3, fig. 4; Baer, l. cit. p. 40.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Samar, Borongan; Java.

16. Gén. NYCTOBATES, Guérin.

20. N. manillarum, Fairm.

(M, S. T.)

N. manillarum, Fairm., Nov. sp.; Baer, l. cit p. 40, y 91. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

21. N sulcigera, Boisd.

(M. S T.)

Upis sulcigera, *Boisd.*, *Voy. Astrol.*. ii, p. 256, lam. 9. fig. 11. Nyctobates sulcigera, *Baer*, *l. cit.* p. 40. *Hab.* Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Amboina.

17. Gén. UPIS, FABRICIUS.

22. U. rutundicollis, (genre. Derosphaerus) Cast. (M. S. T.)

U. rutundicollis, Cast. Hist. nat., II, 1840, p. 213; Baer, 1. cit. p. 41.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

18. Gén. DEROSPHAERUS, THOMSON.

23. D. simillimus, Fairm.

Fairm. Nov. sp.; Baer, l. p. 41, 188. Hab. Luzón, Manila.

19. Gén, SCOTÆUS.

24. S. splendens, Lacord.

Hab. Filipinas.

20. Gén. PIMELIA, FABR.

25. P sardea Solier.

(M. S. T.)

Hab. Cerdeña, Europa.

26. P. inflata, Herbst.

(M. S. T.)

Herbst.

Hab. Cerdeña, Europa.

27. P. bipunctata, Fabr.

(M. S. T)

Fabricius 1. cit. p. 316, n.º 6; Lin. 1. cit. p. 2003, n.º 22. Hab. Francia, Europa.

21. Gén. BLAPS, FABR.

28. B. mortifaga, Lnn.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 2001, n.º 3. Hab. Francia, Europa.

29. B. obtusa, Curtis.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

30 B gages, Linn.

(M. S. T.)

Linn. l. ctt. p. 2000 n.º 1. Hab. España, Europa.

22. Gén SCAURUS, FABR.

31. S. striatus, Fabr.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

22. Gén. EUCYRTUS, PASCOB.

32 E. carinatus, Fairm., nov. sp.

E. carinatus, Fairm. (Coll. Baer. Fairmare); Baer, l. cit. p. 92 y 41. Hab. Luzón, Manila.

33. E. gloriosus, Kraatz.

(M. S. T.)

E. gloriosus, Kraatz., Deutsche, ent. Zeitsch., 1880, p. 100; Baer, l. cit. p. 41. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Bataan, Orion. 34. E. lisae, Kraatz.

E. lisae, Kraatz. loc. cit, p. 105; Baer, I. cit. p. 41. Hab. Luzón, Manila.

35. E. nigripes, Kraatz.

(M. S. T.)

E. nigripes, Krantz., loc. cit. p. 100; Baer, l. cit., p. 41. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

36. E. violaceus, Lacord,

E. violaceus, Lacord., Gen. Col., V, 2, 1859; p. 418; Kraatz, loc. cit., p. 103; Baer, loc. cit. p. 41.

Hab. Filipinas, Java, India.

23 Gén. TETRAPHYLLUS, CASTELNAU ET BRULLÉ.

37. T. latreillei, Cast.

(M, S, T)

T. latreillei, Cast., et Brulle, Monogr. Tetraph., Ann., Soc. Natur., XXIII, 1831, p. 405, fig. 6 a; Cast., Hist. Nat. II, p. 224; Baer, loc. cit. p. 41.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy, Bataan, Orion.

24. Gén. OEDEMUTES, PASCOE.

38. O. pretiosus, Pasc.

O. pretiosus, Pasc., Ann. and. Mag. nat. Hist., (4) VIII, 1871, p. 355; Baer, loc. cit. p. 41.
Hab. Filipinas.

39. O. purpuratus, Pasc.

O. purpuratus, Pasc., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 41. Hab. Filipinas.

40. O. viridulus, Kraatz.

O. viridulus, Kraatz, Deutsche, ent. Zeitsch., 1880, p. 114; Baer, loc. cit. p. 41.

Hab. Filipinas.

25. Gén. AM RYGMUS, DALMAN.

41. A. cuprarius, Weber.

(M. S. T.)

A. cuprarius, Weber, Obs. ent., p. 40; Fabr., Syst. Eleuth., I, p. 161; E. Desmarest. Voy. La Bonite, 1841, I, p. 309, lam. 2, fig. 21-22; Baer, loc. cit. p. 41.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; Java.

26. Gén. DIETYSUS, PASCOE,

- 42. D. amplicollis, Fairm.
- D. amplicollis, Fairm., Nov. sp., Baer, loc. cit. p. 41 et 934 Hab. Luzón, Manila.
 - 43. D. luzonicus, Fairm.
- D. luzonicus, Fairmaire (Coll. Baer, Fairmaire); Baer, loc. cit. p. 41 et 93.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 27. Gén. STRONGYLIUM, KIRBY.
 - 44. S. erythrocephalum, Fabr.

(M. S. T)

- S. erythrocephalum, Fabr., Syst. Eleuth., I, p. 156; Illig. Mag., I, p. 343; Maklin, Act. Fenn., 1863, p. 548; Baer, loc. c.t. p. 41.

 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Java, Siam.
 - 45. S foveolatum, Maklin.
- S. foveolatum, Maklin, Monogr. Strong. Act. Fenn., 1864, p. 334; Baer. loc. cit. p. 42. Hab. Filipinas.
 - 46. S. gravidum, Maklin.
- S. gravidum, *Maklin.*, loc. cit., p. 364, lam. 3, fig. 24; Baer, lcc. cit., p. 42.

 Hab. Filipinas.
 - 28. Gén. LOPHOCNEMIS, MAKLIN,
 - 47. L amabilis Maklin.
- L. amabilis, Maklin., Monogr. Strong., p. 398, lam. 4, fig. 30; Baer, loc. cit. p. 42.
 .Hab. Filipinas.
 - 29. Gén. DIETOPSIS, SOLIER.
 - 48. D. sericans, Fairm.

(M. S. T.)

D. sericans, Fairm., Baer, loc. cit. p. 42. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

30. Gén. PSEUDABAX, KRAATZ.

49 P. formosus, Kraatz.

(M. S. T.)

P. formosus, Kraatz., Deutsche, ent. Zeitsch. 1880, p. 108; Baer, loc. cit. p. 42. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

50. P. opacus, Kraatz.

(M. S. T.)

P. opacus, Kraatz., loc. cit. p. 109; Baer, loc. cit. p. 42. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Bulacan, Lolomboy.

31. Gén. DIAPERIS, GEOFF.

5t. D. boleti, Lin.

(M. S. T.)

Linn.

Hab. Francia, Europa.

32. Gén. CRYPTICUS, LATR.

52. C. quisquilius, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 2011, n.º 78. Hab. Francia, Europa.

33. Gén. ERODIUS, FABRICIUS.

53. C. gibbus, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 326, n.º 2; Linn. l. cit. p. 2013, n.º 2. Hab. Francia, Europa.

34. Gén. PSEUDEUMOLPUS, KRAATZ.

54. P. superbus, Kraatz.

(M. S. T.)

P. superbus, Kraatz., Deutsche ent. Zeitsch. 1880, p. 114; Baer, l. cit. p. 42.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

35. Gén. PSEUDOSTRONGYLIUM, KRAATZ.

55. P. aberrans, Kraatz.

(M. S. T.)

P. aberrans, Kraatz., Deutsche ent. Zeitsch. 1880, p. 118; Baer, l. cit. p. 42.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Bulacán, Lolomboy.

56 S. semperi, Kraatz.

(M. S. T.)

P. semperi, Kraatz, loc. cit., p. 116; Baer, l. cit. p. 42. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

Fam. PÍTIDOS.

1. Gén. DOLIEMA, PASCOE.

1. D platisoides, Pasc.

(M. S. T.)

D. platisoides, Pasc., Journ. of Ent. 1850, p. 50, lam. 3, fig. 8; Baer, I. cit. p. 42.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz; Molucas, Ceylan.

2. Gén MYCTERUS, CLAIRVILLE.

2 M. curculionides, Illig.

(M. S. T.)

Rhinomacer curculoides, Fabr. l. cit. p. 123, n.º 1; Lunn. l. cit. p. 1808, n.º 1.

Hab. Francia, Europa.

3. M. umbellatarum, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 103, n.º 78; Linn, l. cit. p. 1751, n.º 146. Hab. Francia, Europa.

4 M auratus, Scop.

(M. S. T.)

Scop., Ent. n.º 75; Lin. l. cit. p. 1808, n.º 195. Hab. Francia, Europa.

Fam. LÁGRIDOS.

1. Gén. LAGRIA, FABRICIUS.

1. L. ionoptera, Erichs.

(M. S. T.)

L. ionoptera, Erichs., Nov. Act. Ac. Leop. Car., xvi. Suppl., 1., 1834 p. 250; Baer, l. cit. p. 42.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Laguna, Los Baños.

2. L prasinella, Fairm.

(M. S. T.)

Fairmaire, Coll. Baer, l. cit. p. 42. Hab. Luzón, Manila.

3 L pruinosa, Chevr.

L. pruinosa, Chevrolat., Rev. Zool., 1841, p. 224; Baer, loc. cit. p. 42.

Hab. Luzón, Manila.

4. L. hlrta, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1807; n.º 591. Hab. Francia, Europa.

Fam. PEDILIDOS.

- 1. MACRATRIA, NEWMAN.
- I. M. bicineta. Mars.
- M. bicincta, Mars., Tydsh. v. Ent. xxv. 1882, p. 25; Notes Leyden Mus., iv, 1882, p. 114; Baer, l. cit. p. 43. Hab. Filipinas.

Fam. RIPIDOFÓRIDOS

- 1. Gén. EMENADIA, CASTELNAU.
- I. E. nasuta, Thund.

Mordella nasuta, Thund. Diss. Nov. Ins. Spec., iii. 1784, p. 66. fig. 77; Fabr., Mant. Linn. Syst. Nat. 2022 n.º 8. Ins., I. 1787, p. 217.

Emenadia nasuta, Cerst., Monogr. Rhipid., Berlin, 1855, p. 29; Baer, l. cit. p. 43. Hab. Luzón, Manila; Japon.

Fam. MELÓIDOS.

- I. Gén. LYTTA, FABRICIUS.
- 1. L. insularis, Haag. Rut,
- L. insularis, Haag.-Rut., Deutsche ent. Zeitsch., 1880, p. 80. Baer, l. cit. p. 43.
 Hab. Luzón, Manila.
 - 2. L. vesicatoria, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 2013, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

2, Gén. MELOE, LINN.

3. M. proscarabæus, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 2917, n.º 1. Hab. Francia, Europa. 4. M. cyaneus, Mulsand.

(M. S. T.)

Mulsand.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. MYLABRIS, FABR.

5. M. variabilis, Bilb.

(M. S, T)

Bilb.

Hab. Francia, Europa.

6. M. flexuosa, Oliv.

(M. S. T)

Oliv.

Hab. Francia, Europa.

Fam. EDEMÉRIDOS.

t. Gén. OEDEMERA, OLIVIER.

1. Oe. podagraria, Lin.

(M. S. T.)

Linn. 1. cit. p. 1880, n.º 9; Fabr. 1. cit. p. 264, n.º 8. Hab. Francia, Europa.

2. Oe. corules, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1879, n.º 4; Fabr. l. cit. p. 264, n.º 7.

Hab. Francia, Europa.

3. Oe. virescens, Lin.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

Fam. CURCULIÓNIDOS.

1. Gén. BLOSYRUS, SCHÖNHERR.

4. B philippinensis, Jek.

B. philippinensis, Jek., Col. Jekeliana, ii. p. 153; Baer, l. cit.
 p. 43.
 Hab. Filipinas.

2. Gén. APION, HERBST.

5. A. pyri, Fabricius.

(M. S. T.)

Faor. l. cit. p. 198, n.º 217; Lin. l. cit. p. 1775, n.º 72. Hab. Francia, Europa.

3. Gén. HYPOMECES, SCHÖNHERR.

1. H. suturalis, Chevr.

H. suturalis, Chevr., Rev. Zool., 1841, p. 227. Baer, l. cil. p. 43. Hab. Luzón, Manila,

4. Gén. BRACHYDERES, SCHENH.

4 B. incanus, Lin.

(M. S. T.)

Lin. 1. cit. p. 1785, n. "81. Hab. Francia, Europa.

5 Gén. TRACHYPHLŒUS, SCHŒNH.

5. T. scabriculus, Lin.

(M. S. T.)

Lin. 1. cit. p. 1785, n.º 369. Hab. Francia, Europa.

6. Gén. PACHYRRHYNCHUS, GERMAR.

6. P. annulatis, Chevr.

P. annulatis, Chevr., Le Naturaliste, I, 1881, p. 348; Baer, loc. cit. p. 43. Hab. Filipinas.

7. P. argus, Fasc.

P. argus, *Pasc.*, *Journ. Lin. Soc.*, *London*, *XI*, 1871, p. 154, lam. 6, fig. 6; *Baer*, *loc. cit.* p. 43. *Hab.* Filipinas.

8. P. auroguttatus, Chevr.

P. auroguttatus, Chevr., loc. cit., p. 348; Baer, loc. cit. p. 43. Hab. Filipinas.

9. P. chevrolati, Eyd.

(M. S. T.)

P. chevrolati, Eyd., et Soul., Rev. Zool. 1839, p. 266; E. Desmarest, Voy. La Bonite, 1841, I, p. 313, lam. 3, fig. 25-26; Baer, loc. cit. p. 43.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan.

10. P. chlorites, Chevr.

P. chlorites, Chevr., loc. cit., p. 360; Baer, loc. cit. p. 43. Hab. Filipinas.

11. P. chlorolineatus, Waterh.

(M. S. T.)

- P. chlorolineatus, Waterh., Proc. ent. Soc., Lond., 1841, p. 24; Monegr. Pachyrr., Trans. ent. Soc., III, 1843, p. 323; Baer, 1. cit. p. 44. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Baco.
 - 12 P. concinnus, Waterh. .
- P. concinnus, Waterh., Proc. ent. Soc., 1841, p. 55; Monogr. loc. cit., p. 322; Baer, l. cit. p. 44.

 Hab. Luzón, Manila.

13. P. mandarinus, Chevr.

(M. S. T)

- P. mandarinus, Chevr., Monogr. Pachirr., Rev., Zool, 1841; p. 226; Bohem., Schönh., Gen. Curc., VIII, 1844, p.—; Baer, loc. cit. p. 44. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.
 - 14 P. congestus, Pasc.
- P. congestus, Pasc., loc. cit., p. 155; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 15. P. cumingi, Waterh.
- P. cumingi, Waterh., Proc., ent. Soc. 1841, p. 24; Monogr. loc. cit. p. 312; Baer, l. cit. p. 44.

 Hab. Filipinas.
 - 16. P. decussatus, Waterh.
- P. decussatus, Waterh., loc. cit., p. 24; Monogr. p. 321; Baer, l. cit. p. 44.
 - 17. P. elegans, Waterh.
- P. elegans, Waterh., loc. cit., p. 55; Monogr., p. 313; Baer, loc. cit. p. 44.

 Hab. Filipinas.
 - 18. P erichsoni, Waterh.
- P. Erichsoni, Waterh., loc. cit., p. 24; Monoger, p. 315; Baer, l. cit. p. 44.
 Hab. Filipinas.
 - 19. P. eschscholtzi, Waterh.
- P. Eschscholtzi, Waterh., loc. cit,, p. 24; Monogr., p. 316; Baer, l. cit. p. 44.

 Hab. Filipinas.

- 20. P. gemmans, Chevr.
- P. gemmans, Chevr., loc. cit., p. 225; Erichs., Wiegm. Arch. 1844, II, p. 285; Baer, l. cit. p. 44.
 - 21. P. ardens, Chevr.
- P ardens, Chevr., loc. cit., p. 225; Baer, loc. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 22. P. fahraei, Bohem.
- P. fahraei, Bohem., Schönh., Gen. Curc., viii, 2, p. 388; Baer, l. cit. p. 44.

 Hab. Filipinas.
 - 23. P. globulipennis, Chevr.
- P. globulipennis, Chevr. loc. cit. p. 225; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 24. P. pretiosus, Chevr.
- P. pretiosus, Chevr., loc. cit. p. 225; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 25. P. scintillans, Chevr.
- P. scintillans, Chevr., loc. cit., p. 225; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 26. P. gemmatus, Waterh.
- P. gemmatus, Waterh., Proc. ent. Soc., 1841, p. 23; Monogr., p. 311; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 27. P. ignipes, Chevr.
- P. ignipes, Chevr. Le Naturaliste, I. 1881, p. 359; Baer, l. cit. p. 44.
 Hab. Filipinas.
 - 28. P. impressipennis, Chevr.
- P. impressipennis, Chevr., loc. cit., p. 348; Baer, l. ct. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 29. P. inclytus, Pasc.
- P. inclytus, Pasc. loc. cit., p. 155; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.

- 30. P. inornatus, Waterh.
- P. nornatus, Waterh. Ann. nat. Hist., viii, 1841, p. 219; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 31. P. jugifer, Waterh.
- P. jugiser, Waterh. Proc. ent. Soc., 1841, p. 25; Monogr., p. 319; Bohem. Schönh, Gen. Curc., viii, 2. p. 384; Labr. et Imh., Gen. Curc., II, 1845, n.° 29; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 32. P. rhodopterus, Chevr.
- P. rhodopterus, Chevr., Monogr., p. 224; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 33. P. latifasciatus, Waterh.
- P. latifasciatus, Waterh., loc. cit., p. 55; Monogr., p. 317; Baer, l. cit. p. 44.
 Hab. Filipinas.
 - 34 P luteoguttatus, Chevr.
- P. luteoguttatus, Chevr., Naturaliste, I, 1881, p. 360; Baer, l. cit. p. 44.

 Hab. Filipinas.
 - 35. P monilifer, Germ.

- P. monilifer, Germ., Ins. Spec. nov., 1824, p. 336; Bohem, Schönh. Gen. Cur., viii, 2, p. 386; Baer, 1. cit. p. 44. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.
 - 36. P. confinis, Chevr.
- P. confinis, Chevr., Monogr., p. 226; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 37. P. multipunctatus, Waterh
- P. multipunctatus, Waterh., Monogr., p. 226; Baer, l. cit. p. 44. Hab. Filipinas.
 - 38. P. orbifer, Waterh.
- P. orbifer, Waterh., loc. cit., p. 25; Monogr, p. 323; Bohem., Schönh., loc. p. 386; Labr. et Imh., loc. cit. Baer, l. cit. p. 45. Hab. Filipinas.

- 39. P. alboguttatus. Ch vr.
- P. alboguttatus, Chevr., Monogr., p. 226; Erich. Wiegm., Arch., 1842, II. p. 232; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 40. P. circulifer. Chevr.
- P. circulifer, Chevr., loc. cit., p. 226; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 41. P. fimbriatus, Chevr.
- P. fimbriatus, Chevrolat, loc. cit., p. 224; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 42. P. perpulcher, Waterh.
- P. perpulcher, Waterh., loc. cit., p. 24; Monogr., p. 322; Baer, loc. cit. p. 45.

 Hab. Filipin s.
 - 43. P. phaleratus, Waterh.
- P. phaleratus, Waterh., Monogr., p. 320; Baer, loc. cit. p. 45-Hab. Filipinas.
 - 44. P. pinorum, Pasc.

- P. pinorum, Pasc., loc. cil., p. 156; Baer, loc. cil. p. 45. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Cavite, Santa Cruz.
 - 45 P. reticulatus. Waterh.
- P. reticulatus, Waterh., loc. cit., p. 25; Monogr., p. 322; Bacr, loc. cit. p. 45. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Mindaro, Baco.
 - 46. P. roseomaculatus, Waterh.
- P. roseomaculatus, Waterh., loc. c.t., p. 25; Monogr., p. 318; Ba:r, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 47 P. roseopictus. Motsch.
- P. roseopictus, Motsch. Bull. Mosc. 1861, I, p. 628; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 48. P. rufopunctatus, Waterh.
- P. rufopunctatus, Waterh., loc. cii., p. 55; Monogr., p. 311; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.

- 49. P. rugicollis, Haterh.
- P. rugicöllis, Waterh., loc. cit., p. 25; Monzgr., p. 323; B.ter, loc. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 50. P. schonherri, Waterh.
- P. schönherri, Waterh., loc. cit., p. 24; Monogr. p. 315; Bacr, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 51. P. speciosus, Waterh.
- P. speciosus, Waterh., loc. cit., p. 24; Monogr, p. 314; Baer, loc. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 52. P. stratus, Waterh.
- P. striatus, Waterh., loc. cit., p. 25; Monogr. p. 317; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 53 P. subcostatus, Chevr.
- P. subcostatus, Chevr., Le Naturaliste, I, 1881, p. 439; Baer, loc. cit. p. 45.

 Hab. Filipinas.
 - 54. P. venustus, Waterh.
- P. venustus, Waterh., loc cit., p. 23; Monogr. p. 311; Bohem, Schönh., loc. cit., p. 381; Baer, loc. cit. p. 45.

 Hab. Filipinas.
 - 55. P. waltoni, Bohem.
- P. waltoni, Bohem., Schönh., loc. cit., p. 392; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 7. Gén. STROPHOSUMUS.
 - 56. S. coryli, Fabr.

Fabricius, Sp. Ins. i. p. 191; Lin., l. cit., p. 1780, n.º. 339. Hab. Francia, España.

8. Gén. APOCYRTUS, ERICHSON.

- 57. A. acutipennis, Waterh.
- A. acutipennis, Waterh., Monogr. Apoc. Ann. nat. Hist. xi. 1843, p. 252; Baer, l. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 58. A. adspersus, Waterh.
- A. adspersus, Waterh., loc. cit., p. 252. Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 59. A. bifasciatus, Waterh.
- A. bifasciatus, Waterh., loc. cit., ix., 1842, p. 307; Baer, l. cit. p. 45.

 Hab. Filipinas.
 - 60. A. bispinosus, Water h.
- A. bispinosus, Waterh., loc. cit., xi. 1843, p. 253; Baer, l. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 61. A. brevicollis, Chevr.

(M. S T.)

- A. brevicollis, Chevr., Le Naturaliste, I, 1881, p. 363; Baer, I. cit. p. 45.

 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.
 - 62. A. cæruleonotatus, Waterh.
- A. cæru'eonotatus, Waterh., loc. cit., ix. p. 303; Baer, l. cit., p. 45.

 Hab. Filipinas.
 - 63. A. chevrolati, Waterh.
- A. chevrolati, Waterh., loc. cit., xi. p. 253; Baer, loc. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 64. A. concinnus, Waterh.
- A. concinnus, Waterh., loc. cit., xi. p. 253; Baer, l. cit. p. 45. Hab. Filipinas.
 - 65. A. conicus, Bohem.
- A. conicus, Bohem., Schönh., Gen. Curc. viii. 2 p. 393, Labr. et Imh; Gen. Curc. ii. 1845 n.º 30; Baer, l. cit. p. 45. Hab. Filipinas.

66. A. contractus, Cheer.

4M. S. T.)

- A. contractus, Chevr., loc. cit., p. 363; Baer, l. cit. p. 45-Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz.
 - 67 A. cuneiformis, Waterh.
- A. cunciformis, Waterh., loc. cit., ix. p. 310; Baer, loc. cit. p. 45.
 Hab. Filipinas.
 - 68. A. derasus, Bohem.
- A. derasus, Bohem., Schönh., loc. cit., p. 396; Baer, l. cit. p. 45 Hab. Filipinas.
 - 69. A. elegans, Waterh.
- A. elegans, Waterh., loc. cit., ix. p. 306; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 70. A. erichsoni, Chevr.

(M. S. T.)

- A. erichsoni, Chevr. Rev. Zool. 1841, p. 226; Baer, l. cit., p. 46.
 Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.
 - 71. A. gibbirostris, Waterh.
- A. gibbirostris, Waterh., loc. cit., ix. p. 308; Baer, loc. cit. p. 46.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 72. A. subfaciatus, Waterh.
- A. subfasciatus, Waterh., loc. cit., ix. p. 309; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Luzón, Manila.

73. A. erosus, Pasc.

(M. S. T.)

- A. erosus, Pasc. Journ. of Linn. Soc. Lond. xi. 1871, p. 156; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona.
 - 74. A. femoralis, Chevr.
- A. femoralis, Chevr., Le naturaliste, I, 1881, p. 363; Baer, l. cit. p. 46.
 Hab. Filipinas.

77. A. geniculatus, Waterh.

A. geniculatus, Waterh., loc. cit., ix. p. 307; xi. p. 208; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.

78. A. germari. Waterh.

A. germari, Waterh., loc. cit., xi. p. 249; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.

79. A. glaberrimus, Chevr.

A. glaberrimus, Chevr., loc. cit., p. 382; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Mindanao.

80. A. graniferus. Chevr.

A. graniferus, Chevr., loc. cit., p. 439; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.

Sr. A. hopei, Waterh.

A. hopei, Waterh., loc cit., p. 303; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.

S2. A. inmeritus, Bohem.

A. inmeritus, Bohem., Schönh., loc. cit., p. 395; Baer, loc. cit. p. 395; Baer, loc. cit. p. 46.

Hab. Filipinas.

83. A. impius, Erichs

(M, S, T)

A. impius, Erichs., Nov. Act. Leop. Car. XVI, Suppl. 1, 1834, p. 256, lam. 38, fig. 9; Baer, l. cit., p. 46.
Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

84. A. inflatus, Erichs.

(M. S T.)

A. inflatus, Erichs., loc. cit., p. 254; lam. 38; fig. 8; Bohem, Schönh, Gen. Curc. V, 2, 1840, p. 824; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

85. A. lenis, Chevr.

A. lenis, Chevr., loc. cit., p. 382; Baer, l. sit. p. 46. Hab. Fijipinas.

S6. A. longipes, Chevr.

A. longipes, Chevr., loc. cit., p. 363; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.

- 87. A. marginendosus, Chevr.
- A. marginendosus, Chevr., loc. cit., ix, p. 363; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 88 A. metallicus, Waterh
- A. metallicus, Waterh., loc. cit., ix. p. 305; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 89. A. laevicollis, Waterh.
- A. laevicolis, Waterh., loc. cit. p. ix. p. 305; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 90. A. nanus, Bohem.
- A. nanus, Bohem., Schönh., Gen. Curc., VIII, 2, p. 397; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 91. A. nigrans, Pasc.
- A. nigrans, Pasc., Entom. II, p. 593; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 92. A. opulentus, Chevr.
- A. opulentus, Chevr., loc. cit., p. 382; Baer, loc. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 93 A. picipennis, Waterh.
- A. picipennis, Waterh., loc. cit., ix. p. 307; Baer, loc. cit. p. 46.

 Hab. Filipinas.
 - 94. A. profanus, Erichs.

- A. profanus, Erichs., loc. cit., p. 255; Guèr., Icon. Regne Anim. Ins.; 1846, lam. 37, fig. 6; Rosensch, Schönh, Gén. Curc., V, p. 825; viii. 2, p. 395; Baer, loc. cit. p. 45. Hab. Luzón, Bataan, Orion.
 - 95 A. pulverulentus, Waterh.
- A. pulverulentus, Waterh., loc. cit., xi. p. 254; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 96. A quadricinetus, Chevr.

(M. S T.)

A. quadricinctus, Chevr., loc. ctt., p. 382; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños. 97. A. quadriplagiatus, Roel.

(M. S. T.)

- A. quadriplagiatus, Roel., Ann. Soc. ent. Belg. XIX. 1876, Bull.
 p. v.; Baer, l. cit. p. 46.
 Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.
 - 98. A. quadrulifer, Waterh.
- A. quadrulifer, Waterh., loc. cit., ix, p. 304; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 99. A. rufescens, Waterh.
- A. rufescens, Waterh., loc. cit., ix, p. 310; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 100 Λ. ruficollis, Waterh.
- A. ruficollis, Waterh., loc. cit., ix, p. 304; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 101. A. rufipes, Whterh.

(M. S. T)

- A. rusipes, Waterh., loc. cit. xi, p. 248; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Los Baños.
 - 102. A. rugicollis, Chevr.
- A. rugicollis, Chevr., loc. cit., xi, p. 248; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 103. A. schonherri, Waterh.
- A. schönherri, Waterh., loc. cit, p. 302; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 104. A. spinipes, Chevr.
- A. spinipes, Chevr., loc. cit. p. 363; Baer, l. cit. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 105. A. subcuneiformis. Waterh.
- A. subcuneiformis, Waterh. loc. cit., ix, p. 310; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 106 A. subfasciatus, Bohem.
- A. subf sciatus, Bohem., Schönh, Gen. Curc. viii, 2, p. 394; Labr. et Imh. Gen. Curc. ii, n.º 31; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.

- 107. A. subquadrulifer, Waterh.
- A. subquadrulifer, Waterh., loc. cit., ix, p. 394; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 108. A. tumoridorsum, Chevr.
- A. tumoridorsum, Chevr., loc. cit., p. 382; Baer, l. cit. 47. Hab. Filipinas.
 - 109. A. virens, Motsch.

- , A. virens, *Motsch.*, *Bull. Mosc.* 1861, i, p. 628; *Baer*, *l. cit.* p. 47. *Hab.* Luzón, Bataan, Orion.
 - 110 A viridulus, Chevr.
 - A. viridulus, Chevr., loc. cit., p. 439; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 8 Gén SITEUTES, SCHÖNHERR.
 - 111. S. lugubris, Bohem.
 - S. lugubris, Bohem., Schönh. Gen. Curc. vii. 1, 1843, p. 397; Licord., Gen. Col., Alt. vii, lam. 64, fig. 1 a-b; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 9. Gén. TRIGONOPS, Guérin.
 - 112. T. cyanipes, Chevr.
 - T. cyanipes, Chevr., Rev. Zool. 1841, p. 227; Erichs, Wiegm. Arch. 1842, ii. p. 243; Baer, loc. cit. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 10. Gén. SPHAEROPTERUS, GUÉRIN.
 - 113. Sp. elongatus, Blanch.
 - Sp. elongatus, *Blanch.*, *Voy. Pole*, *Sud.*, iv. 1853, p. 226, lam. 15, fig. 13; *Baer*, *loc. cit.* p. 47. *Hab.* Mindanao.
 - 114 Sp. granosus, Bohem.
 - Sp. granosus, Bohem., Schönh., Gen. Curc. vii. 1, p. 249; Baer, l. cit. p. 47.

 Hab. Filipinas.
 - 115. Sp irroratus, Eyd. et Soul.
 - Sp. irroratus, Eyd., et Soul. Rev. Zool. 1839 p. 266; E. Des-

marest, Voy. La Bonite, 1841, I, p. 317, lam. 2, fig. 31; Baer, loc. cit. p. 47.

Hab. Luzón, Manila.

116. Sp. ostentatus, Gylh.

Sp. ostentatus, Gylh., Schönh., loc. cit., ii. 1834, p. 583; Blanh.,
 loc. cit., p. 234, lam. 15, fig. 7; Baer, l. cit. p. 47.
 Hab. Filipinas.

117. Sp. waltoni, Bohem.

Sp. waltoni, Bohem., Schönh., loc. cit., vii. 1, p. 248; Baer, l. cit. p. 47.

Hab. Filipinas.

118. Sp. setipennis, Chevr.

Chevrolat, Rev. Zool. 1841, p. 227; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.

II. Gén. PYRGOPS, SCHONHERR.

119. P. inops, Bchem.

P. inops, Bohem., Schönh., Gen. Curc. vii. 1, p. 241; Baer, l. cit. p. 47.

Hab. Filipinas.

120. P. var. aurocincta, Chevr.

Chevr., in liit.; Baer, l. cit. p. 47. Hab. F.lipinas.

12. Gén. PSOMELES.

121. P. irroratus, Eyd.

Hab.

13. Gén OTIORRHYNCHUS, BAER.

122. O. fuscofemoratus, Chevr.

Otiorrhynchus?) fuscofemoratus, Chevr. Rev. Zool., 1841, p. 227; Baer, l. cit. p. 47. Hab. Filipinas.

14. Gén. EPISOMUS, SCHONHER.

123. E. lentus, Erichs, (M. S. T)

E. lentus, Erichs., Nov. Act. Leop. Car. xvi. Suppl. 1, 1834,

p. 263; Bohem., Schönh., Gen. Curc., vii. 1. p. 94; Baer, /. cit. p. 48. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

124. E. lateralis, Eyd.

E. lateralis, Eyd., et Soul., Rev. Zool., 1839, p. 266; Bohem, loc. cit., p. 93; E. Desmarest, Voy. La Bonite, 1841, I. p. 316, lam. 2, fig. 29-30; Baer, l. cit. p. 48.

Hab. Luzón, Manila.

15. Gén. PHYTOSCAPHUS, SCHONHERR.

125. Ph. articollis, Bohem.

Ph. articollis, Bohem., Schönh. Gen. Curc. vii. 1, p. 415; Baer, 1. cit. p. 48.

Hab. Filipinas.

16. Gén CATACHAENIS, SCHONHERR.

126 C. circulus, Eyd.

(M. S. T.)

C. circulus, Eyd., et Soul., Rev. Zool., 1839, p. 266; E. Desmarest., Voy. Li Bonite, 1841, I, p. 315, lam. 2, fig, 27-28, Baer, l. cit. p. 48.
Hab. Luzón, Manila, Navotas.

127. C. cinctellus, Fahr.

C. cinctellus, Fahr. Schönh., Gen. Curc., vi. 1, 1840, p. 306; Baer, l. cit. p. 48.

Hab. Luzón, Manila.

128 C. scintillans, Pasc.

C. scintillans, Pasc., Journ. Linn. Soc., XII, 1874, p. 22; Baer, l. cit. p. 48.

Hab. Filipinas.

17. Gén. LIXUS, FABRICIUS.

129 L. vetula, Fubr.

L. vetula, Fabr., Ent. Syst., I. S. 1794, p. 460; Baer, l. cit. p. 48.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Tranquebar, Java.

130 L. turbatus, Sehn

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

131. L. filiformis, Fabr.

(M S T)

Fabricius, l. cit. p. 172, n.º 63; Lin. l. cit. p. 1751, n.º 147. Hab. Francia, Europa.

18 Gén. PAEPALOSOMUS, SCHONHERR.

132. P. dealbatus, Boisd.

Alcides dealbatus, Boisd. Voy. Astrol. II, 1835, p. 425. P. dealbatus, Lacordaire, Gen. Col. VI. 1863, p. 445, note 2; Baer, loc. cit. p. 48. Hab. Luzón, Manila, Calamba; Nueva Guinea, Malasia.

133. P. pistrinarius, Schönch.

(M. S T.)

P. pistrinarius, Schönch., Mantiss. sec. Curcul.. 1847, p. 70; Lacord., Gén. col., Atl. VII, lam. 70, fig. a-b; Baer, l. cit. p. 48. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; Malasia.

19. Gén. SYNOFHTHALMUS, LACORDAIRE.

134 S. crucifer Gylh.

S. crucifer, Gylh. Schönh., Gen. Curc., III. 1834, p. 282; Baer, l. cit. p. 48.

Hab. Luzón, Manila.

20. Gén APODERUS, OLIVIER.

135. A. insularis, Faust.

- A. insularis, (genere Cycnotrachelus), Faust., Stett., ent. Zeit. 1883, p. 463; Baer, l. cit. p. 48. Hab. Filipinas.
 - 136. A. macrostylyus, Motsch.
- A. macrostylyus, Motsch., Bull. Mosc. 1861. I. p. 629; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Filipinas.

137. A. sejunctus. Faust.

A. sejunctus, (Cycnotrachelus?) Faust., loc. cit. p. 464; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Filipinas.

138. A. tenuissimus, Pasc.

A. tenuissimus, Pasc. Cist. Entom., II. p. 596; Baer, loc. cit. p. 49.

Hab. Filipinas.

139 A. coryli, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1780, n.º 339; Fabr. 1. cit. p. 189, n.º 154. Hab. Francia, Europa.

21, Gén. CYCNOTRACHELUS, JEKEL.

140. C. badeni, Faust.

Faust, Stett. ent. Zeit. 1883, 461; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Filipinas.

22. Gén. EUOPS, SCHÖNHERR.

141. E willemocsi, Baer.

(M S. T.)

E. willemocsi, *Baer*, *loc. cit.* p. 49. *Hab.* Luzón, Manila, Bataan, Orion.

142. E. (synaptops) jekelii, Roelofs.

An. Soc. Ent. Belg. 1876, Bull. p. v; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Luzón.

23. Gén. RHYNCHITES, HERBST.

143. R. coelestinus, Gylh.

R. coelestinus, Gylh., Schönh., Gen. Curc., I, 1833, p. 211; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Luzón, Manila; Sumatra.

144. R. philippensis, Chevr.

R. philippensis, Chevr., Rev. Zool. 1841, p. 224; Baer, loc. cit. p. 42.

Hab. Filipinas.

145. R. manillensis, Westw.

R. manillensis, Westw. Proc. Zool. Soc. London, 1837, p. 128; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Luzón, Manila.

146. R. betuleti, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius. l. cit. p. 165 n.º 30. Hab. Luzón, Manila.

24. Gén. MINYRUS, SCHONHERR.

147 M exaratus, Bohem.

M. exaratus, Bohem., Schönh., Gen. Cur. III. p. 227; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Luzón, Manila.

25 Gén. ALCIDES, SCHÖNHERR.

148. A. burmeisteri, Bohem.

A. burmeisteri, Bohem., Schönh. Gen. Curc., viii, 2, p. 448; Baer, l. at. p. 49. Hab. Luzón, Manila.

149. A. delta, Pasc.

A. delta, Pasc. Journ. Linn. Soc., X, 1870, p. 460; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Luzón, Manila; Ceylan, Ceram, Amboina.

150. A. leucospilus, Erichs.

(M S. T.)

A. leucospilus, Erichs., Nov. Act. Leop. Car., XVI, Suppl. 1, 1834, p. 264, lam. 39, fig. 2; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

151. A semperi, Pasc.

A. semperi, Pesc., loc. cit. p. 462; Baer, l. cit. p. 49. Hab. Filipinas.

152. A. waltoni, Bohem.

(M. S. T.)

A. Waltoni, Bohem., Schönh. loc. cit., viii, 1. p. 58; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

26. Gén. DESMIDOPHORUS, SCHÖNHERR.

153. D eumingi, Bohem.

D. cumingi, Bohem., Schönh. Gen. Curc., viii, 2. p. 3; Baer, l. cit. p. 49.

Hab. Luzón, Manila.

154. D. var. pustulosus, Schönh.

D. pustulosus, Schönh., loc. cit. p. 4; Baer, l. cit. p. 49-Hab. Luzón, Manila.

27. Gén APOTOMORRHINUS, Sch.

155. A. submaculatus Bohem.

A. submaculatus, Bohem., Schönh., Gn. Burc., viii, 1, p. 87; Baer, l. cit. p. 50. Hab. Luzón, Manila.

28 Gén. LYTERIUS, SCHÖNHERR.

156. L. instabilis, Bohem.

L. instabilis, Bohem., Schönh., Gen. Curc., viii, 1. p. 87; Baer, l. cit. p. 50. Hab. Filipinas.

29. Gén. CAMPTORRHINUS, SCHONH.

157 C. pilipes, Fabr.

(M S. T.)

C. pilipes, Fabr. Syst. Eleuth., II, 1801, p. 468; Oliv. Entom.
 V, 1807, 83, p. 188; lam. 22, fig. 298; Bohem., Schönh, Gen.
 Curc., IV, 1, p. 172; Baer, l. cit. p. 50.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Indias Orientales.

158. C. quadrilineatus, Chevr.

C. quadrilineatus, Chevr., Ann. Soc. ent. Fr. 1884, Bull. p. ch.; Baer, l. at. p. 50.

Hab. Filipinas.

30 Gén. CYRTOTRACHELUS, SCHONH.

159. Cy. elegans, Fairm.

(M. S. T.)

Cy. elegans, Fairm., Ann. Soc. ent. Fr. 1878, p. 128; Baer, l. cit. p. 50.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

160. Cy. lar, Erichs.

Cy. lar, Erichs, Nov. Act. Leop. Car., XVI, Suppl. 1, 1834, p. 265; Gylh. Schönh, Gen. Curc. iv, 2, p. 836; Baer, l. cit. p. 50. Hab. Filipinas.

31. Gén. RHYNCHOPHORUS, HERBST.

161 R. ferrugineus, Oliv.

(M. S. T.)

R. ferrugineus, Oliv., Encycl. meth., v, p. 473; Enton. v, 83, p. 79, lam. 2. fig. 16 d...; Baer, l. cit. p. 50.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Indias Orientales, Java.

162. R. pascha, Bohem.

R. pascha, Bohem., Schönh., Gen. Curc., viii, 2, p. 218; Bear, l. cit. p. 50.

Hab. Filipinas.

163. R. ceylanensis, Volx.

M. J. Van Volxen, An. Soc. Ent. Belgique. 19, 1876; p. v. Hab. Filipinas.

32. Gén. SPHENOCORYNUS, SCHONHERR.

164. S. irroratus, Chevr.

S. irroratus, Chevr., Ann. Soc. ent. Fr. 1882, p. 566; Baer, l. cit. p. 50.

Hab. Luzón, Manila.

33. Gén. POTERIOPHORUS, SCHONHERR.

165. P. congestus, Pasc.

P. congestus, Pas., Journ. Linn. Soc. XII, 1874, p. 70, lam. 4, fig. 9; Chevr., Ann. Soc. ent. Fr. 1882, p. 576; Baer, 1. cit. p. 50.

Hab. Filipinas.

166. P. imperatrix, White.

P. imperatrix, White., Ann. nat. Hist., ser 2, I. 1848, p. 108 c. fig.; Baer, l. cit. p. 50. Hab. Filipinas.

34. Gén. PENTARTHRUM.

167. P. wollastoni, Volx.

Volxen. l. cit. p. vi. Hab. Filipinas.

35. Gén. CERCIDOCERUS, SCHONHERR.

168. C. similis, Chevr.

C. similis, Chevr., Ann. Soc. ent. Fr. 1882, p. 563; Baer, l. ctt. p. 51. Hab. Filipinas.

36. Gén EUGITHOPUS, CHEVROLAT.

169. E. ochreatus, Eyd.

E. ochreatus, Eyd. et Soul., Rev. Zool. 1839, p. 266; Desma-

rest, Voy. La Bonite, 1841, i. p. 318, lam. 2, fig. 32-33; Baer, l. cit. p. 51.

Hab. Luzón, Manila.

170. E. var. albivensis, Chevr.

E. albiventris, Chevr., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 576; Baer, l. cit. p. 51. Hab. Filipinas.

37. Gén. MEROPLUS, CHEVROLAT.

171. M. flavolineatus, Chevr.

(M. S. T.)

M. flavolineatus, Chevr., Ann. Soc. ent. Fr. 1885, p. 99; Baer, l. cit. p. 51. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

172. M. nigrocinetus, Chevr.

M. nigrocinctus, Chevr., loc. cit., p. 98; Baer, I. cit. p. 51. Hab. Filipinas.

38. Gén. OXYRRHYNCHUS, SCHÖNHERR.

173. O. philippinensis, Waterh.

O. philippinensis, Waterh., Trans. ent. Soc. Lond., 1853, p. 173; Baer, loc. cit. p. 51.

Hab. Filipinas.

39. Gén SIPALUS, SCHONHERR.

174. S misumenus, Bohem.

(M. S T.)

S. misumenus, Bohem., Schönh., Gen. Curc., viii, 2, p. 210; Baer, l. cit. p. 51. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

40. Gén. TYCHIODES, WOLLASTON.

175. T. jansoni, Wellast.

T. jansoni, Wollast.; Cist. Ent., VIII, 1874, p. 201; Baer, l. cit. p. 51.

Hab. Filipinas.

41 Gén. TYCHIOSOMA, Woll.

176. T gracilirostre, Wollast.

T. gracilirostre, Wollast., Trans. ent. Soc., Lond., 1873, p. 604; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Filipinas.

42. Gén. RHYNCOLUS, GERMAR.

177. R procer, Bohem.

R. procer, Schönh., Gen. Curc., iv, 2, p. 1058; Baer, l. cit. p. 51.

Hab. Filipinas; Java.

278. R. deplanatus, Erichs.

Hab. Filipinas.

43. Gén. POLYDROSUS, GERM.

179 P. planifrons, Schh.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

44. Gén CLEONUS, SCH.

180. C. sulcirostris, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1743, n.º 102; Fabr. l. cit. p. 167, n.º 32. Hab. Francia, Europa.

45. Gén MYNIOPS, Sch.

181. M. variolosus, Fabr.

(M S. T)

Fabr. l. cit. p. 191, n.º 224; Linn. l. cit. p. 1786, n.º 381. Hab. Francia, Europa.

46. Gén. MOLYTES, Sch.

182. M. coronatus, Latr.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1778, n.º 326; Geoffr. Ins. I. p. 291, n.º 34. Hab. Francia, Europa.

Fam. ESCOLÍTIDOS.

- 1. Gén. XYLEBORUS, EICHHOFF.
- I. X. kraatzi, Eichh.
- X. kraatzi, Eichh., Berl. ent. Zeit., 1868, p. 152; Baer, l. cit. p. 51.

 Hab. Filipinas.

- 2 X. var. philippinensis, Eichh.
- X. var. philippinensis, Eichh., Mem. Liege, 2. ser., viii. 1879, p. 374; Baer, l. cit. p. 51. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén CROSSOTARSUS, CHAPUIS.
 - 3. C. lecontei, Chap.

C. lecontei, *Chap*, xx. 1866, p. 60, fig. 6; *Baer*, *l. cit.* p. 52. *Hab*. Luzón, Laguna, Los Baños.

3 Gén. PLATYPUS, HERSBT.

- 4. P. lepidus, Chap.
- P. lepidus, Chap., Monogr. Platyp., Mem. Liege, xx. 1866, p. 282, fig. 171; Baer, l. cit. p. 52.

 Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Célebes, Molucas.
 - 5 P. setaceus, Chap.

(M. S. T.)

P. setaceus, *Chap.*, *loc. cit.*, p. 234, fig. 137; *Baer*, *l. cit.* p. 52. *Hab.* Luzón, Manila.

6. P. turbatus, Chap.

(M. S T.)

P. turbatus, Chap., loc. cit., p. 242, fig. 144; Baer, loc. cit. p. 52.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

Fam. BRÉNTIDOS.

- 1. Gén. CALODROMUS, Guérin.
- 1. C mellyi, Guer.

(M. S. T.)

- C. mellyi, Guér., Mag. Zool. 1832, lam. 34, 5; Bohem. Act. Holm. 1837, lam. vi. fig. 1-4; Schönh; Gen. Curc. v. 2, 1840, p. 577; Westw., The. Cab. of Orient. Ent., 1848, lam. 15 fig. 4-5; Baer, l. cit. p. 52.

 Hab. Luzón, Manila, Navotas; Indias Orientales.
 - 2. C. harrisi, Schönh.

Hab. Filipinas.

2. Gén. CYPHAGOGUS, PARRY.

- 3. C. whitei, Westw.
- C. whitei, Westw., The Cab. of Orient. Ent. lam. 15; Baer, 1. cit. p. 52.

 Hab, Filipinas.
 - 3. Gén. ORYCHODES, PASCOE.
 - 4. O. splendens, Kirsch.
- O. splendens, Kirsch., Mitth. K. Mus. Dresd., I. p. 50; Baer, l. cit. p. 52.

 Hab. Filipinas.
 - 5. O. striolatus, Kirsch.
- (). striolatus, Kirsch., loc. cit., p. 51; Baer, loc. cit. p. 52. Hab. Filipinas.
 - 4 Gén. MEGACERUS, MONTROUZIRE.
 - 6. M. badeni, Kirsch.
- M. badeni, Kirsch., Mith. K. Mus. Dresd., I. p. 48; Beer, 1. cit. p. 52.

 Hab. Filipinas.
 - 5. Gén. HORMOCERUS, SCHÖNHERR.
 - 7 H. scrobicollis, Bohem.
- H. scrobicollis, Bohem., Schönh., Gen. Curc. viii. 2, p. 373; Baer, l. cit. p. 52. Hab. Filipinas.
 - 6 Gén. HETEROPLITES, LACORDAIRE.
 - 8. H. erytroderes, Bohem.
- H. erythroderes, Bohem., Schönh., Gen. Curc., v. p. 564; Westw. The Cab. of orient. Ent., lam. 15, fig.; Baer, l. cit. p. 52. Hab. Filipinas.

Fam. ANTOTRÍBIDOS.

- 1 Gèn HYLOPEMON, JEKEL.
- 1. H. tessellatus, Eyd..
- H. tesselatus, Eyd., et Soul., Rev. Zool., 1839. p. 265; E.

Desmarest, Voy. La Bonite. 1841, I, p. 309; lam. 2, fig. 21-22; Baer, l. cit. p. 53.
ttab. Luzón, Manila, Bulacán, Lolomboy.

2. Gén. MYCTEIS, PASCOE.

2. M. marginicollis, Pasc.

(M. S. T.)

M. marginicolliis, Ann. nat. Hist. ser. 3, v, 1860, p. 44, lam. 1; Baer, l. cit. p. 53.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

3. Gén. NESSIARA; PASCOE.

3. N. histrio, Pasc.

(M. S. T.)

N. histrio, Pasc. Proc. ent. Soc. Lond., 1868, p. 11; Ann. nat. Hist. 1871, p. 359, lam. 14 fig. 2. Baer, l. cit. p. 53. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion.

4 Gén. PHAENITON, ESCHONHERR.

4 Ph. philippinensis, Motsch.

(M. S. T.)

Ph. philippinensis, Motsch., Bull. Mosc. 1874, ii, p. 240; Baer, loc. cit. p. 53. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Cavite, Sta. Cruz.

5. Gén EUCORYNUS, SCHÖNHERR.

5. E. crassicornis, Fabr.

E. crassicornis, Fabr., Syst. Eleuth., ii, 1801, p. 407; Schönh. Syn. Insect., Curc., v, i, p. 170; Baer, loc. cit. p. 53. Hab. Luzón, Manila.

6. E. setosulus, Pasc.

(M. S. T.)

E. setosulus, *Pasc.*, *Ann. nat. Hist. ser.* 3, iv, 1859 p. 434; *Baer*, *l. cit.* p. 53. *Hab.* Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Bulacán, Lolomboy.

6. Gén. ARÆCORYNUS, JEKEL.

7. A. cumingi, Fek.

A. cumingi, Jek., Ins. Saund., i, 1885, p. 152, lam. 1, fig. 6. a-b.; Baer, l. cit. p. 53.

Hab. Luzón, Manila.

Fam. CERAMBÍCIDOS.

Subfam. PRIONINOS.

I Gén MACROTOMA, SERVILLE,

1. M. aegrota, Newm.

(M. S. T.)

M. aegrota, Newm. The Entomlogist, 1842, p. 247.; Baer, l. cit. p. 53.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mindoro, Naujan.

2. M. crenata, Fabr.

(M. S. T.)

M. crenata, Fabr., Syst. Eleuth., 2, 1801, p. 264; Baer, loc. ctt. p. 53.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; India.

3. M. absurda, var. Newm.

(M. S. T.)

M. absurda, Newm., loc. cit., p. 248; Baer, l. cit. p. 53. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Paragua, P. Princesa.

4. M. luzonum, Fabr.

(M. S. T.)

Cerambyx luzonum, Fabr. Syst. Ent. 1775, p. 160; Oliv. En. tom. iv, 1795, 66, p. 10, lam. 11, fig. 44, 6.
M. luzonum, Pasc. Trans., ent. Soc., ser. 3, iii, 1869, p. 666;

Baer, I. cit. p. 53.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Sta. Cruz, Samar, Paric;
Sarawak.

2. Gén. RHAPHIDOPODUS, SERVILLE.

5. R. manillae, Newm.

(M. S. T.)-

R. manillæ, Newm., The Entom., 1842, p. 247, et 352; Baer, l. cit. p. 54.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy; Borneo.

3. Gén. PRIONUS, SERVILLE.

6. P. coriarius, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat., p. 1815; Fabr. l. cit. p. 206, n.º 9. Hab. Francia, Europa.

Subfam. CERAMBICINOS.

4. Gén. COMUSIA, THOMSON.

7 C obrionoides, Thoms.

(M. S. T.)

C. obrionoides, Thoms., Syst. Ceramb., 1864, p. 250. Baer, 1. ctl. p. 54.

Hab. Mindanao; Célebes.

5. Gén. CERAMBYX, LINNEO.

S. C. cerdo, Lin.

(M. S. T.)

Lunn. Syst. Nat. p. 1826; Fabr. 1. cit. p. 212, n.º 18. Hab. Francia, Europa.

6. Gén. XYSTROCERA, SERVILLE.

9 X. globosa, Oliv.

(M. S. T.)

H. globosa, Otiv., Entom., iv, 67, lam. 27, fig. 81; Coquerel (metam.) Ann. ent. Fr., 1848, p. 180, lam. 7, iv, fig. 2 a-b. Baer, l. cit. p. 54.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Batavia.

7. Gén NORTIA, THOMSON.

10. N. cavicollis, Thoms.

(M. S. T.)

N. cavicollis, Thoms., Syst. Ceramb., p. 252; Baer, l. cit. p. 54. Hab. Luzón, Manila, Calamianes, Culión, Mindanao.

8. Gén. NEOCERAMBYX, THOMSON.

11. N. indutus, Newm.

N. indutus, Newm. The Entom., 1842, p. 245; Pasc., Trans. ent. Soc., ser. 3, III 1369, p. 511; Baer, loc. cit. p. 54.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Mindoro, Naujan; Ceilan.

9. Gén. PLOCEDERUS, THOMSON.

12. P. ruficornis, Newm.

P. ruficornis, Newm., The Entom., 1842, p. 245; Baer, loc. cit. p. 54. Hab. Luzón, Manila.

13. P. fulvicornis, var. Guèr.

(M. S. T.)

P. fulvicornis, Guer., Icon. Regne, anim., Ins., III, 1843, p. 227; Baer, loc. cit. p. 54. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Cavite, Santa Cruz.

10. Gén. HOPLOCERAMBYX, THOMSON.

14. H. spinicornis, Newm.

(M. S. T.)

H. spinicornis, Newm., The Entom., 1842, p. 245; Thoms., Syst. Ceramb. p. 230; Baer, loc. cit. p. 54.

Hab. Mindoro, Naujan, Calamianes, Culion.

11. Gén. GELONAETHA, THOMSON.

15. G. curtipes, Thoms.

G. curtipes, Thom., Rev. Zool. 1878, p. 13; Baer, l. cit. p. 54. Hab. Mindanao.

12. Gén. LACHNOPTERUS, THOMSON.

16. L. auripennis, Newm.

(M. S. T.)

L. auripennis, Newm., The Entom. 1842, p. 245; Thom. Syst. Ceramb., p. 232; Pasc., ent. Soc., ser. 3, III, 1869, p. 523; Baer, l. cit. 54.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Malasia.

13. Gén PACHYDISSUS, NEWMAN.

17. P. holosericeus, Fabr.

(M. S. T.)

Cerambyx holosericeus, Fabr., Mant. Ins., I, 1787, p. 135; Oliv. Entom., IV, 67, p. 14, lam. 17, fig. 127; Lin. Syst. Nat. p. 1826, n.º 129.

Pachydissus holosariceus, *Baer*, *l. cit.* p. 55. *Hab.* Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion; China, Indias Orientales.

14. Gén. STROMATIUM, SERVILLE

18. S. longicorne, Newm

(M. S. T.)

S. longicorne, Newm., The Entom., 1842, p. 246; Baer, loc. cit. p. 55. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy, Cavite, Santa Cruz.

15. Gén. GNATHOLEA, THOMSON.

19. G. stigmatipennis, White.

(M. S. T.)

G. stigmatipennis, White, Catal. Brit. Mus. VIII, Longic. II. 1855, p. 303; Pasc., Trans. ent. Soc., ser. 3, III, 1869, p. 530; Baer, l. cit. p. 55.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mindoro, Calapan; Camboja, Malaca.

16. Gén CERESIUM, NEWMAN.

20 C. aethiops, Newm.

(M. S. T.)

C. aethiops, Newm., The Entom. 1842, p. 247 et 322; Baer, l. cit. p. 55.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Paragua, P. Princesa.

21. C. inmite, Nevom.

(M. S. T.)

C. inmite, Newm., loc. cit., p. 247 et 322; Baer, l. cit. p. 55. Hab. Luzón, Manila, Malabon, Cavite, Santa Cruz.

22. C. raripilum, Newm.

(M. S. T.)

C. raripilum, Newm., loc. cit., p. 322; Pasc. Trans. ent. Soc. ser. 3, III, 1869, p. 537; Baer, loc. cit. p. 55.
Hab. Luzón, Samar, Borongan; Pènang.

23 C. simplex, Gyllh.

(M. S, T)

C. simplex, Gyllh., Schönh., Syn. Ins., App., I, 3, p. 178; Fairm., Rev. Zool., 1850, p. 62. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; India.

24 C philippinensis var. Newm.

(M. S. T)

C. philippinensis, Newm., loc. cit., p. 247; Baer, l. cit. p. 55. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paric.

25. C. vile, var. Newm.

(M. S. T.)

C. vile, Newm., loc. cit., p. 223, el 322; Baer, l. cit. p. 55. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz; Oceanía.

17. Gén. PROTHEMA, PASCOE

26. P. leucaspis, Chevr.

(M. S. T.)

P. leucaspis, Chevr., Mém. Liege, 1861, p. 4; 1863, p. 256; Baer, l. cit. p. 55
Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bulacan, Lolomboy.

18. Gén CALLICHROMA, LATREILLE.

27 C. accensun, Newm

(M. S. T.)

C. accensun, Newm., The Entom, 1842, p. 246; Baer, l. cit. p. 55.
Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

28. C. addictum, Newm.

(M. S. T.)

C. addictum, Newn, loc. cit. p. 245; Baer, l. cit. p. 55. Hab. Mindoro, Baco, Calamianes, Culion.

29 C. phaetusa, White.

(M. S T.)

C. phaëtusa, White., Catal. Brit. Mus., VII, Longic., I. 1853, p. 160; Baer, loc. cit. p. 55.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion.

30 C. rugatum, Newm.

(M. S. T.)

C. rogatum, Newm., loc. cit., p. 246; Baer, loc. cit. p. 55. Hab. Luzón, Samar, Borongan.

31. C. semiignitum, Chevr.

C. semiignitum, Chevr., Rev. Zool., 1841, p. 227; Newm., loc. cit., p. 246; Baer, loc. cit. p. 55.

Hab. Luzón, Manila.

19. Gén. LEONTIUM, THOMSON.

32. L. thalassinum, Thoms.

L. thalassinum, Thoms., Syst., Ceramb., p. 569; Baer, loc. cit. p. 55.
Hab. Mindanao.

20. Gén. POLYZONUS, CASTELNAU.

33 P. bifasciatus, Newm.

(M. S. T.)

P. bifasciatus, Newm, The Entom., 1842, p. 246; Baer, los. cit. p. 56.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Calamba.

34. P. manillarum, Chur.

P. manillarum, Chevr., Rev. Zool., 1838, p. 288; Baer, l. cit.
 p. 56.
 Hab. Luzón, Menila.

21. Gén IPOTHALIA, PASCOE.

35 I. femorota, Pasc.

(M. S. T.)

I. femorata, Pasc. Ann. nat. Hist, 1867, p. 517; Baer, l. cit.
p. 56.
Hab. Luzón, Bataan, Orion.

22. Gén. CLYTUS, LAICHARTING.

36 C. annularis, Fabr.

(M. S. T)

Cerambyx (Callydium) annularis, Fabr., Mant., Ins., I, p. 156; Ent. Syst. I. 2, 1794, p. 352; Lin. Syst. Nat. p. 1855, n.º 288.

Clytus annularis, Lap. et Gory, Monogr. Clyt. 1841, p. 102, lam. 19, fig. 121; Pasc., Trans., Trans. ent. Soc., ser. 3, III, 1869, p. 601.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Los Baños.

37 C. var. protogenes, Newm.

(M. S. T)

C. protogenes, Newm., The Entom., 1842, p. 246; Baer, l. cit. p. 56.
Hab. Luzón, Bataan, Orion.

38. C. australis, Lap.

(M. S. T.)

C. australis, Lap., et Gory, loc. cit., p. 99, lam. 19, fig. 118; Pasc. loc. cit., p. 607; Baer, l. cit. p. 56.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Nueva Guinea, Queensland.

39 C. phidias, Newm.

(M. S. T)

C. phidias, Newm., loc. cit., p. 246; White, Catal. Brit. Mus., VIII. Longic., 2, p. 284; Baer, loc. cit. p. 56.
Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona.

40. C. incanus, Newm,

(M S T.

C. incanus, Newm., loc. cit. p. 246; Baer, l. cit. p. 56. Hab. Luzón, Bataan, Orion.

41. C. arcuatus, Linn.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1853, n.º 279; Fabr. l. cit. p. 241, n.º 35. Hab. Francia, Europa.

23. Gén. ARCYOPHORUS, CHEVROLAT.

42. A. semiclathratus, Chevr.

(M. S. T.)

A. semiclathratus, Chevr., Mem. Liege, 1863, p. 289; Baer, 1. cit. p. 56
Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Calamba.

24; Gén. RHAPHUMA, THOMSON.

43 quadricolor, Lap. et Gcry.

(M S T)

R. quadricolor, Lap. et Gory., Monogr. Clyt. p. 101, 1cm. 19, fig. 123; Thoms., Class. Longic., p. 222; Baer, loc. cit. p. 56. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Bulacan, Lolomboy.

25. Gén. SCLETHRUS, NEWMAN.

44. S. amœnus, Gory.

S. amœnus, Gory., Mag. Zool. 1823, Cl. ix, lam. 53; Newm. The Entom., 1842, p. 247; Pasc., Trans. ent. Soc., ser. 3, iii. 1869, p. 619; Baer, l. cit. p. 56.
Hab. Filipinas; Malaca, Malabar.

26 Gén, EPIPEDOCERA, CHEVROLAT.

45 E lunata, Newm.

(M. S. T.)

E. lunda, Newm., The Entom, 1842, p. 247; Buer, l. cit. p. 56. Hab. Luzón, Manila, Malabon, Bulacan, Lolomboy.

27. Gén CLEOMENES, THOMSON.

46. E. dihammaphoroides, Thoms.

C. dihammaphoroides, Thom., Syst. Ceramb., p. 161; Pasc., Trans. ent. Soc., ser. 3, iii, 1869, p. 647; Baer, loc. cit. p. 56.

Hab. Mindanao; Malasia.

28. Gén. XYLOTRECHUS, CHEVROLAT.

47. X. sanchezi.

(M. S. T.)

D. Sanchez, Mem. sobre un ins. destructor de los cafetos, 1890. Hab. Luzón, Batangas, Cavite, Indan.

29. Gén. ACROCYRTA, PASCOE.

48. A. lineola, Chew.

(M. S. T.)

A. lineola, Chew., Mém. Liege, 1863, p. 274; Baer, loc. cit. p. 57. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Sta. Rosa, Los Baños.

49 A pudica. Newm.

(M. S. T.)

A. pudica, Newm. The Entom., 1842, p. 246; Baer, l. cit. p. 57. Hab. Samar, Paranas.

30 Gén. EURYCEPHALUS, CASTELNAU.

- 50 E lundi, Fabr.
- E. lundi, Fabr. Ent. Syst. I. 2, p. 268 Q; Baer, I. cit. p. 57. Hab, Luzón, Manila; Tranquebar.
 - 51. E. maxillosus, Oliv.
- E. maxi losus, Oliv., Entom., iv, 67, p. 52 lam. 20; Cast. Hist. Nat. 1840, p. 430; Pasc. Trans. ent. Soc. ser. 3. iii; 1869, p. 654; Ba2r, l. cit. p. 57.

 Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Java, Indias Orientales.
 - 52. E. nigripes, Oliv.
- E. nigripes, Oliv., loc. cit., fig. 149; Westw., Proc. Zool. Soc. Lond. 1837, p. 129; Baer, l. cit. p. 57.
 Hab. Luzón, Laguna; Malasia.
 - 31 Gén. DEMODES, NEWMAN.
 - 53. D iamunda, Newm.
- D. inmunda, Newm., The Entom., 1842, p. 322 p. 322; White, Catal. Brit. Mus. viii, Longic., 2. lam. 7 f. 7; Baer, 1. cit. p. 57. Hab. Filipinas.

Subfam. LAMHNOS,

- 32. Gén. XYLOTELES, NEWMAN.
- 54 X discordans, N. 70 m
- H. discordans, Newm., The Entom., 1842, p. 382; Baer, l. cit. p. 57.
 Hab. Filipinas.
 - 33. Gén. ANOPLOPHORA, HOPE.
 - 55. A lucipor, Nerom.

(M. S. T)

- A. lucipor, Newm., The Entom., 1842, p. 275; C.ib. of orient. Ent., 1848, p. 60, lam. 29. fig. 7; Baer, loc. cit. p. 57. Hab. Luzón, Manila, Samar, Calbayog.
 - 34 Gén. EPEPEOTES, PASCOE.
 - 56 E. plorator, Nevom.
- E. plorator, New., The Entom., 1842, p. 276; Pasc. Trans. ent. Soc., ser. 3, iii. 1866, p. 302; Baer, 1. cit. p. 57.

 Hab. Filipinas; Macasar.

35 Gén. PELARGODERUS, SERVILLE.

57. P. alcanor, Newm.

P. alcanor, Newm., The Entom., 1842, p. 277; Thoms., Arch. ent. 1857, I, p. 298; Pasc. Trans. ent. Soc. ser. 3, iii. 1866, p. 278; Baer, l. cit. p. 57.

Hab. Filipinas; Célebes.

36. Gén. DIOCHARES, PASCOE.

58. D. ambigenus, Chevr.

(M. S. T.)

D. ambigenus, Chevr., Rev. Zool. 1841, p. 228; E. Desmarest, Voy. La Bonite, 1841, I. p. 320, lam. 2, fig. 38; Baer, loc. cit. p. 57.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

59. D. fimbriatus, Oliv.

D. finbriatus, Oliv., Encycl. meth., vii. 1792, p. 466; Entom. iv. 67 p 71, lam. 19, fig. 143; Pasc., Trans. ent. Soc. ser. 3, III. 1866, p. 303; Baer, l. cit. p. 58.

Hab. Filipinas; Malasia.

60. D. rhobetor, var. Newm.

D. rhobetor, Newm., The Entom., 1842, p. 276; Pasc. l. cit. Eaer, l. cit. p. 58. Hab. Filipinas.

61. D. influviatus, Pasc.

Hab. Filipinas.

37. Gén. MONOHAMMUS, SERVILLE,

62. M. antenor, Newm.

(M. S T.)

M. antenor, Newm., The Entom. 1842, p. 277; Baer, l. cit. p. 58.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

63. M. bianor, Newm.

M. bianor, Newm., loc. cit., p. 277; Baer, l. cit. p. 58. Hab. Filipinas.

64. M. fistulator, Germ.

M. fistulator, Germ., Ins. Spec. nov., 1824, p. 478; Pasc., Trans. ent Soc. ser. 3, iii. p. 293; Baer, l. cit. p. 58.

Hab. Luzón, Manila; Malasia, India.

- 65. M. marciper, Newm.
- M. marcipor, Newm., loc. cit. p. 277; Baer, l. cit. p. 58. Hab. Filipinas.
 - 66. M. rhetenor. Nown
- M. rhetenor, Newm., loc. cit., p. 276; Baer, l. cit. p. 58. Hab. Filipinas.
 - 67. M triangularis, Newm.

Hab. Filipinas.

68. M. prætorius, Newm.

Hab. Filipinas.

38 Gén. CEREOPSIUS, THOMSON.

69. C. luctor, Newm.

(M S, T.)

C. luctor, Newm., The Entom., 1842, p. 276; Baer, loc. cit. p. 58.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz, Bulacan, Lolomboy.

70. C. prætorius, Erichs.

(M. S. T.)

- C. prætorius, Erichs., Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl. I, 1834, 268 lam. 39 fig. 6 P; Baer, I. cit., p. 58.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bataan, Orion.
 - 71. C. quaestor, Newm
- C. quaestor, Newm., loc. cit. p. 276; Baer, loc. cit. p. 58. Hab. Filipinas.
 - 39 Gén PLANODES, NEWMAN.
 - 72. P. quaternarius, Newm.

(M. S T.)

- P. quaternarius, Newm. The Entom., 1842. p. 323; Baer, loc. cit. p. 58.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 40. Gén. PHARSALIA, THOMSON.
 - 73. P. agenor, Newm.
- P. agenor, Newm., The Entom., 1842, p. 276; Lacord. Gen. Col., ix. 1869 p. 348, nota 1; Baer, l. cit. p. 58.

 Hab. Filipinas.

41. Gén AGNIA, NEWMAN.

- 74 A casta, Newm.
- A. casta, Newm., The Entom., 1842, p. 291; Baer, loc. cit. Hab. Luzón, Manila.
 - 75 A voluptuosa, var. Thoms.
- A. voluptuosa, Thoms., Arch. ent., I, 1857, p. 170; Baer, loc. cit. p. 58.

 Hab. Luzón, Manila.

76 A. clara Newm

(M. S. T.

A. clara, Newm., loc. cit., p. 291; Baer, l. cit. p. 58. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

42. Gén. HISPOMORPHA, NEWMAN

- 77. H. horrida Newm.
- H. horrida, Newm., Entom., 1542, p. 323; Baer, l. cit. p. 58. Hab. Filipinas.

43 Gén ACHTHOPHORA, NEWMAN.

- 78 A. alma, Newm.
- A. alma, Newm., The Entom. 1842, p. 292; Baer, l. cit p. 58. Hab. Filipinas.
 - 79. A tristis, Newm.
- A. tristis, Newm., loc. cit.; Baer, l. cit., 58. Hab. Filipinas.

44. Gén. BATOCERA, CASTELNAU

- 80. B aphetor, Newm
- B. aphetor, Newm., The Entom. 1842, p. 275; Baer, loc. cit. p. 59. Hab. Luzón, Manila.
 - 81. B. mniszechi, Thoms.
- B. mniszechi, Thoms., Monogr. Batoc., Arcan. Nat. 1859, p. 79; Baer, loc. cit., p. 59. Hab. Filipinas.

- 82. B. numitor, Newm.
- B. numitor, Newm., loc. cit., p. 275; Baer, loc. cit. p. 59-Hab. Luzón, Manila.
 - 83 B octomaculata, Fabr.

(M. S. T)

Lamia octomaculata, Fabr., Ent. Syst. 1794, I, 2, p. 290; Boisd; Vey Astrol., II, p. 496, lam. 8, fig. 2.
Batocera octomaculata, Thoms., loc. cit. p. 76; Baer, loc. cit. p. 59.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz; Java.

- 84 B. pulchellator, Il estw.
- B. pulchellator, Westw. Proc. Zool. Soc., London., 1837, p. 128; Baer, l. cit. p. 59.

 Hab. Luzón, Manila.
 - S5 B. rixator, Newm.
- B. rixator, Newm. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Filipinas.
 - 45. Gén. APRIONA, CHEVROLAT.
 - 86 A. latifrons, Thoms.

(M. S T)

- A. latifrons, Thoms, Rev. et Mag. Zool. 1878, p. 59; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Luzón, Manila.
 - 87 A. multigranula Thoms.
- A. multigranula, Thoms. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Filipinas.
 - 46 Gén. GNOMA, FABRICIUS.
 - 88. G. luzonicum, Erichs.
- G. luzonicum, Erichs., Nov. Act. Leop. Car., XVI, Suppl. 1834, lam. 39 fig. 8; Baer, l. cit. p. 59.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 89. G. jugata, Newm
- G. jugata, Newm., The Entom. 1842 p. 299; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Filipinas.

47. Gén. CACIA, NEWMAN.

- 90. C. aspersa, Newm.
- C. aspersa, Newm., The Entom., 1842, p. 291; Baer, loc. cit.
 p. 59.
 Hab. Luzón, Manila.
 - 91. C. spinigera, Newm.
- C. spinigera, Newm., loc. cit., p. 290; Baer, loc. cit. p. 59. Hab. Luzón, Manila.

48 Gén. AGBLASTA, NEWMAN.

- 92. A, mystica, Pasc.
- A. mystica, Pasc., Ann. nat. Hist., XXI. 1869, p. 204; Baer, loc. cit. p. 59.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 93. A. tetrica, Newm.
- A. tetrica, Newm., The Entom., 1842, p. 288; Baer, loc. cit. p. 59.

 Hab. Filipinas.
 - 94 A. transversa, Newm.
- A. transversa, Newm. loc. cit., p. 288; Baer, loc. cit., p. 59. Hab. Filipinas.
 - 95. A. trifasciata, Newm

(M.S.T.)

A. trifasciata, Newm., loc. cit. p. 289; Baer, l. cit. p. 59. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

49 Gén, HOMONOEA, NEWMAN.

- 96. H. aliena, Newm.
- H. aliena, Newm., The Entom., 1842, p. 321; White, Catal. Brit. Mus., viii, Longic., ii. p. 346; Lacord. Gen. Col., ix, 1872, p. 474 note, Baer, l. cit. p. 59. Hab. Filipinas.
 - 97. H. bilinea, Newm.
- H. bilinea, Newm., loc. cit., p. 320; White, loc. cit., p. 345; Baer, l. cit. p. 59.

 Hab. Filipinas.

- 98. H. fornicata, Nown.
- fornicata, Newm., loc. cit., p. 321; White, loc. cit., p. 345;
 Baer, l. cit. p. 59.
 Hab. Filipinus.
 - 99. H. longimana, Westw
- H. longimana, Westw., Arcan. ent. I. 1843, p. 58, lam. 15 fig. 3; Baer, I. cit. p. 60.

 Hab. Filipinas.
 - 100. H. pannosa, Newm.
- H. pannosa, Newm., loc. cit., p. 320; White, loc. cit., p. 345; Baer, l. cit. p. 60.

 Hab. Filipinas.
 - 101. H patrona, Newm.

(M. S. T.)

- H. patrona, Newm., loc. cit., p. 319; White. loc. cit., p. 344, lam. 7 fig 8, 2; Baer, l. cit. p. 60.

 Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Samar, Borongan.
 - 102. H. praecisa, Newm.
- H. pra cisa, Newm.; loc. cit., p. 320; White, loc. cit. p. 344; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 50 Gén HETEROCLITOMORPHA, BLANCHARD.
 - 103 H. simplex, Lacord.
- H. simplex, Lacord., Gen. col. ix. 2, 1878, p. 476, note 1; Baer, l. cit. p. 60.

 Hab. Filipinas.
 - 51. Gén. ICTHYODES, NEWMAN.
 - 104. I. biguttula, Newm.
- I. biguttula, Newm., The Entom., 1842, p. 321; White, Catal: Brit. Mus. viii, Longic., ii. p. 2, lam. 7. fig. 9; Baer, l. cit. p. 60.

 Hab. Filipinas.
 - 52. Gén. HABRYNA, NEWMAN.

105. H. coenosa, Newm.

(M. S. T)

H. coenosa, Newm., The Entom. 1842, p. 289; Westw. Trans.

en'. Soc., ser. 3, I. 1863, p. 628 lam. 25, fig. a-c.; Baer, 1. cit. p. 60.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

105. H comosa, Newm.

H. comosa, Newn., loc. cit., p. 323; Bazr, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

53. Gén EUCLEA, NEWMAN.

107. E. albata, Newm

(M. S. T.)

E. albata, Newm., The Entom., 1842, p. 290; Licord., Gen. Col. Atl., xi. lam. 102, fig. 4. a.; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Luzón, Manila.

108. E capito. Pasc.

E. capito, *Pasc. Trans. ent. Soc.*, ser. 3, iii, 1865, p. 149, nota; *Bacr*, 1. cit. p. 50. *Hab.* Luzón, Manila.

109. E. irrorata, Newm.

E. irrorata, Newm., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Luzón, Manila.

110 E. mesoleuca, Pasc.

(M S T)

E. mesoleuca, *Pasc.*, *loc. cit.*, p. 150 not.; *B.zer, l. cit.* p. 60. *Hab.* Luzón, Manila.

54. Gén. PTEROLOPHIA, NEWMAN.

11: P. bigibbera, Newm.

P. bigibbera, Newm., The Entom, 1842, p. 323; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

112 P. camura, N. wm.

P. camura, Newm., loc. cit. p. 381; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

113. P. commixta, Newm.

P. commixta, Newm., loc. cit. p. 371; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

114. P. digesta, Nerom.

P. digesta, Newn. loc. cit., p. 370; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas. 115. P. hybrida, Newm.

(M. S. T.)

- P. hybrida, Newm., loc. cit., p. 371; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Luzón, Manila, Malabon.
 - 116. P. ignobilis, Newm.
- P. ignobilis, Newm., loc. cit. p. 382; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 117. P. imbuta, Newm.
- P. imbuta, Newm., loc. cit. p. 381; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 118. P. immista, Newm.
- P. immista, Newm., loc. cit., p 382; Baer, loc. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 119. P. jacta, Newm.
- P. jacta, Newm., loc. cit., p. 381; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 120. P. vitticollis, Newm.
- P. vitticollis, Newm., loc. cit., p. 370; Baer, I. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 55. Gén. MICROLOPHIA, NEWMAN.
 - 121. M. dentipes, Newm.

(M. S. T.)

- M. dentipes, Newm., The Entom. 1842, p. 383; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.
 - 122. M. ignava, Newm.
- M. ignava, Newm., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 123. M. pellucida, Newm.
- M. pellucida, Newm., loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 60. Hab. Filipinas.
 - 56. Gén. APROPHATA, PASCOE.
 - 124. A. eximia, Nerom.
- A. eximia, Newm., The Entom. 1842, p. 298; Westw. Cab. of Orient. Ent., xiv. 1848, p. 60, lam. 29. fig. 5; Trans. ent.

Soc., Lond. ser. 3, I, 1863, p. 629. lam. 24 fig. 1, 2, 6; lam. 25, fig. 1; Baer, loc. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

125. A. fausta, Newm.

A. fausta, Newm., loc. cit., p. 289; Westw., Trans. ent. Soc. loc. cit., p. 628, lam. 85, fig. 4; Baer, l. cit. p. 61. Hab. Luzón, Manila.

126 A. newmani, Westro.

A. newmani, Westw. loc. cit., p. 631 lam. 25, fig. 5; Baer, l. ctl. p. 61.

Hab. Luzón, Manila.

127 A. notha, Newm.

A. notha, Newm, loc. cit., p. 290; Pasc. Journ. of Ent. I, p. 342; Westw., loc. cit. p. 632, lam. 25, fig. 2; Lacord. Gen. Col., Atl. xi. p. 103, fig. 1 a; Baer, l. cit. p. 61. Hab. Luzón, Manila.

128. A ccellifera, Westw.

(M. S T.)

A. ocellifera, Westw., loc. cit., p. 364, lam. 24, fig. 5, a-c, Lacord, Gen. Col., ix. 2, 1872, p. 549, nota 1; Baer, l. cit. p. 61. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

129. A. semperi, Westw.

(M. S. T.)

A. semperi, *Westw.*, *loc. cit.*, p. 630, lam. 24, fig. 3. a; *Baer*, *l. cit.* p. 61. *Hab.* Luzón, Bataan, Orion.

57. Gén. DOLIOPS, WATERHOUSE.

130. D. curculionoides, Waterh.

D. curculionoides, Waterh., Proc. ent. Soc. Lond., 1841, p. 27; Trans. ent. Soc., iv. p. 42; Ann. nat. Hist. 1841, p. 222; Westw., Arcan. ent. I, p. 57, lam. 15, fig. 1; Baer, l. cit. p. 61. Hab. Filipinas.

131. D. geometrica, Waterh.

Hab. Filipinas.

58. Gén. ACRONIA, WESTWOOD.

132 A. perelegans, Westw.

A. perelegans, Westw., Trans. ent. Soc. ser. 3, I, 1863, p. 633, lam. 84, fig. 4 a-f; Baer, I. cit. p. 61.

Hab. Luzón, Casiguran.

59 Gén. STHENIAS, CASTELNAU.

133. S. varius, Ohv.

(M. S. T.)

S. varius, Oliv. Encycl. meth., VII. 1792, p. 467; Baer, loc. cit. p. 61.

Hab. Luzón, Manila.

134. S. crocatus, var. Oliv.

S. crocatus, Oliv., Entom. IV, 67, p. 92, lam. 12, fig, 80, a-b.; Baer, 1. cit. p. 61.

Hab. Luzón, Manila.

135. S jucundus, var. Newm.

S. jucundus, Newm., The Entom., 1842, p. 262; Baer, l. cit. p. 61. Hab. Filipinas.

60. Gén APOMECYNA, SERVILLE.

136. A. proba, Newm.

A. proba, Newm., The Entom. 1842, p. 299; Baer, loc. cit. p. 62.
Hab. Filipinas.

137. A. quadrifasciata, Thoms.

A. quadrifasciata, Thoms., Physis, I, 1867, p. 6, p. 159; Baer, l. cit. p. 62.

Hab. Filipinas.

61. Gén. DIAXENES, WATERHOUSE.

138. D. taylori, Waterh.

D. taylori, Waterh., Ann. and. Mag. nat. Hist. 5, XIII, 1884, p. 128; Baer, l. cit. p. 62.
Hab. Filipinas.

62. Gén. PLOCIA, NEWMAN.

139. P. mixta, Newm.

P. mixta, Newm., The Entom. 4842, p. 292; Baer, l. cit. p. 62. Hab. Luzón, Manila.

140. P. notata, Newm.

(M. S. T.)

P. notata, Newm., loc. cit., Lacord. Gen. Col., Atl. XI. lam. 104 fig. 3 a; Baer, l. cit. p. 62.

Hab. Luzón, Manila.

63. Gén. MIMOMORPHA, NEWMAN.

141. M. elytiformis, Newm.

M. clytiformis Newm., The Entom., 1842, p. 323; Baer, l. cit. p. 62.
Hab. Filipinas.

64. Gén. PACHYPEZA, SERVILLE.

142. P. trivittata, Newm.

P. trivittata, Newm. The Entom., 1842, p. 382; Baer, loc. cit. p. 62.

Hab. Filipinas.

65 Gén. HIPPOPSIS, SERVILLE.

143. H. camuripes, Newm.

H. camuripes, Newm. The Entom. 1842, p. 382; Baer, loc. cit. p. 62.

Hab. Filipinas.

66. TETRAGLENES, NEWMAN.

144. T. insignis, Newm.

(M. S. T.)

T. insignis, Newm., The Entom. 1842, p. 300; White, Ann. nat. Hist. xviii, 1846, lam. 1, fig. 5; Baer, lec. cit., p. 62. Hab. Luzón, Manila; Hon-kong, Malaca.

67. EPAPHRA, NEVMAN.

145 E. valga, Newm

E. valga, Newm., The Entom., 1842, p. 301; Lond. Gen. Cab., Att., xi, lam. 106 fig. 1 a.; Baer, loc. cit. p. 62.

Hab. Filipinas.

68. Gén. SPHENURA, CASTELNAU.

146. S albonatata, Newm.

(M. S. T.)

S. albonotata, Newm., The Entom., 1842, p. 319; Baer, l. cit. p. 62.

Hab. Luzón, Manila.

147. S leucospilata, var. Westw.

S. leucospilota, Westw., Arcan. ent. 1845, p. 57, lam. 15, fig. 2; Baer, l. cit. p. 62.

Hab. Luzón, Manila.

148. S. aphrodite, Thoms.

S. aphrodite, Thoms., Syst. Ceramb. p. 561; Baer, l. cit. p. 62. Hab. Mindanao.

149. S. astarte, Thoms.

S. astarte, Thoms., loc. cit., p. 562; Baer, l. cit. p. 62. Hab. Mindanao.

150. S. beatrix, Thoms.

S. beatrix, Thoms., Rev. Zool., 1879, p. 4; Baer, l. cit. p. 62. Hab. Mindanao.

151. S. cinerea, Thoms.

(M. S. T.)

S. cinerea, Thoms., loc. cit. p. 565; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

152. S. colobotheoides, Thoms.

S. colobotheoides, Thoms., loc. cit., p. 562; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

153. S. concinna, Newm.

(M. S. T.)

S. concinna, Newm., loc. cit., p. 301; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

154. S coryphaea, Thoms.

S. coryphaea, Thoms., loc. cit., p. 563; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

155. S. cylindrepomoides, Thoms,

S. cilindrepomoides, Thom., loc. cit., p. 564; Baer, 1. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

156. S. elegans, Oliv.

S elegans, Oliv., Entom., iv, 68, p. 15. lam. 4. fig. 40; Pasc., Trans. ent. Soc. ser. 3, iii, 1867, p, 374; Baer, l. cit.; p. 63. Hab. Filipinas; Malasia.

157. S. exculta, Newm.

(M. S. T)

S. exculta, Newm., loc. cit., p. 302; Pasc. loc. cit., p. 401; Baer, loc. cit. p. 63.

Hab. Luzón, Manila.

158. S. viridipustulata, var Thoms.

S. viridipustulata, Thoms., Class. Longic. p. 50; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

159 S. glauca, Newm.

S. glauca, Newm., loc. cit., p. 302; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

160. S kraatzi, Thoms.

S. kraatzi, Thoms., Syst. Ceramb., p. 562; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

161. S. lepida, Newm.

(M. S. T.)

S. lepida, Newm., loc. cit., p. 301; Baer, l. cit., p. 63. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

162. S. lineella, Thoms.

S. lineella, Thoms., loc. cit., p. 539; Baer, lcc. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

163 S. lusoria, Pasc.

S. lusoria, Pasc., loc. cit., p. 405, nota; Baer, loc. cit. p. 63. Hab. Filipinas.

164. S lycoris, Thoms.

S. lycoris, *Thoms.*, *loc. cit.*, p. 563; *Baer*, *l. ci.* p. 63. *Hab.* Mindanao.

165 S. magica, Thoms.

S. magica, Thoms., loc. cit., p. 563; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao. 166. S. maura, Pasc.

S. maura, Pasc, loc. cit., p. 405, nota; Baer, l. cit. p. 60. Hab. Filipinas.

167. S. picta, Weber.

(M. S. T.)

S. picta, Weber., Obs. ent. I., p. 89; Fabr., Syst. Eleuth, 11, 1821, p. 306; Cast. Hist. nat., 11, 1840, p. 49; Pasc. 12c. cit., p. 373, lam. 17 fig. 6; Lacord., Gen. Cd. All. xi. lam. 109, fig. 3 a; Baer, l. cit. p. 63.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Java.

168. S. regularis, Newm.

(M, S. T.)

S. regularis, Newm., loc. cit., p. 302; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

169. S. severa, Thoms.

S. severa, Thoms., Syst. Ceramb., p. 565; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

170. S. stellata, Thoms.

S. stellata, Thoms., loc. cit., p. 563; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao; Borneo.

171. S. suavis, Newm.

(M. S. T)

S. suavis, Newm., loc. cit., p. 302; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

172. S. varifascia, Thoms.

S. varifascia, Thoms., loc. cit., p. 562; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Mindanao.

173 S versuta, Newm.

S. versuta, Newm., loc. cit., p. 302; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Luzón, Manila.

69. Gén. NUPSERHA, THOMSON.

174. N. cosmopolita, Thoms.

(M. S. T.)

N. cosmopolita, Thoms., Arch. ent. I. 1857, p. 146; Baer, l. cit. p. 63.

Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

175. N. ustulata, Erichs.

N. ustulata, *Erichs.*, *Nov. Act. Leop. Car.*, xvi, *Suppl. 1*, 1834, p. 270; *Baer*, *l. cit.* p. 63. *Hab.* Luzón.

70. Gén. OBEREA, MULSANT.

176. O. demissa, Newm.

O. demissa, New, The Eutom. 1842, p. 369; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Filipinas.

177. O. macilenta, Newm.

O. macilenta, Newm. loc. cit. p. 318; Baer, l. cit. p. 63. Hab. Filipinas.

178, O. seminigra, Chevr.

(M. S. T.)

O. seminigra, Chevr. Rev. Zool. 1841, p. 228; Lacord., Gen. Col. ix, 2, 1872, p. 866, nota 3; Baer, l. cit. p. 64.

Hab. Luzón, Manila.

71. Gén. ASTATHES, NEWMAN.

179. A. basalis, Thoms.

A. basalis, Thoms. Syst. Ceramb., p. 557; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Filipinas.

180. A. bigemmata, Thoms.

A. bigemmata, Thoms., loc. cit. p. 558; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Mindanao.

181. A. casta, Thoms.

A. casta, Thoms., loc. cit. p. 558; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Filipinas.

182. A. gallerucoides, Thoms.

A. gallerucoides, Thoms., loc. cit., p. 557; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Mindanao.

183. A. illigeri, Thoms.

A. illigeri, Thoms., loc. cit., p. 558; Baer, l. cit. p. 94. Hab. Mindanao. 184. A. levis. Newm.

(M. S. T.)

A. levis, Newn., The Entom. 1842, p. 299; Baer, I. cit. p. 64. Hab. Luzón, Manila.

185. A. mniszechi, Thoms.

A. mniszechi, Thoms., Arch. ent. I. p. 50; Baer, I. cit. p. 64. Hab. Filipinas.

186. A. perplexa, Newm.

(M. S. T.)

A. perplexa, Newm. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Luzón, Manila.

187. A. puncticollis, Thoms.

A. puncticollis, Thoms., Syst. Ceramb., p. 559; Baer, l. cit.
p. 54.
Hab. Filipinas.

72. Gén. EUSTATHES, NEWMAN.

188. E. flava, Nevom.

(M. S. T.)

E. flava, Newm. The Entom., 1842, p. 300; Baer, l. cit. p. 64.

Hab. Luzón, Manila.

73. Gén. PHAEA, NEWMAN.

189. Ph dapsilis, Newm.

P. dapsilis, Newm. The Entom., 1842, p. 300; Lacord., Gen. Col. ix, 2 1872 p. 878, nota. 2; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Luzón, Manila.

190. Ph. dilecta, Newm.

(M. S T.)

G. dilecta, Newm., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Luzón, Manila.

74. Gén. DORCADION, DALM.

191. D. fuliginator, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1834, n.º 43; Fabr. l. cit. p. 222, n.º 34. Hab. Francia, Europa.

192. D. murrayi, Kust.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

75. Gén. MEZOSA

193 M curculionides, Lin.

(M. S. T.)

Lin. 1. cit. p. 1836, n.º 64; Fabr. 1. cit. p. 221, n.º 28. Hab. Francia, Europa.

76. Gén. RHAGIUM, FABRICIUS.

194. Rh. bifasciatsm, Fabr.

(M S. T)

Fabricius, l. cit. p. 207, n.º 13; Lin. p. 1818, n.º 16. Hab. Francia, Europa.

77 Gén. ARONNA.

195 A moschata, Lin.

(M S. T.)

Linn. l. cit. p. 1824, n.º 34; Fabr. l. cit. 210, n.º 9. Hab. Francia, Europa.

78. Gén. CALLIDIUM, FABR.

196. C. variabile, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1890., n.º 74; Fabr. l. cit. 237, n.º 9. Hab. Francia, Europa.

79. Gén. ROSALIA.

197. R. alpina, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1824, n.º 35; Fabr. l. cit. p. 213, n." 19. Hab. Francia, Europa.

So. Gén. PURPURICENUR.

198. P. koehleri, Lin.

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 1835, n.º 50; Fabr. l. cit. p. 219, n.º 20. Hab. Francia, Europa.

Fam. CRISOMÉLIDOS.

Subfam. CRIOCERINOS.

1. Gén LEMA, FABRICIUS.

1. L cyanoptera, Lacord.

L. cyanoptera, Lacord., Monogr. Phytoph., Mem. Liege, iii. 1845, p. 369; Baer, l. cit. p. 64.
Hab. Luzón, Manila.

2 L torulosa, Lacerá.

L. torulosa, Lacord., loc. ctt., p. 345; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Filipinas.

2 Gen CRIOCERIS, GEOFF.

3 C impresa, Fabr.

(M, S, T.)

4 C. unipunctata, Fabr.

(M. S. T.)

C. unipunctata, Fabr. Syst. Eleuth., i. 1861, p. 471; Oliv., Entom., loc. cit. p. 736, lam. 1, fig. 14; Lacord., loc. cit. p. 571; Baer, loc. cit. p. 65.

Hab. Luzón, Manila; Java.

5 C. nusea, Lawrd.

C. nucea, Lacord., loc. cit. p. 569; Baer, loc. cit. p. 65. Hab. Filipinas.

6. C asparagi, Lin.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

7 C duodecim punctata, Lin.

(M. S. T.)

Lin. l. cit. b 1721, n.º 148; Fabric. l. cit. p. 153, n.º 20.

Hab. Francia, Europa.

Subfam. MEGALOPODINOS.

3 Gén. TEMNASPIS, LACORDAIRE.

8. T. cumingi, Westro.

T. cumingi, Westw. Trans. ent. Soc. Lond., 1864, p. 276; Baer, loc. cit. p. 65. Hab. Luzón, Manila.

9. T. westwoodi, Baly.

(M. S. T.)

T. westwoodi, Baly. Trans. ent. Soc. ser. 3, iv. I, 1865, p. 41, lam. 1, fig. 6; Baer, l. cit. p. 65.

Hab. Luzón, Manila.

Subfam. CLITRINOS.

- 4 Gén. CLYTRA, LAICHARTING.
- 10. C. philippinensis, Lef.
- C. philippinensis, Lef. nov. sp.; Baer, l. ct. p. 65. Hab. Bohol, Mindanao.
 - 11. C. quadripunctata, Fabr.

(M. S. T.)

- Fabr. 1. cit. p. 138, n.º 3; Lin. 1. cit. p. 1700, n.º 3. Hab. Francia, Europa.
 - 12. C semperi, Lef.
- C. semperi, Lef. nov. sp.; Baer, l. cit. p. 65. Hab. Cebú.
 - 13 C taxicornis, Fabr.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

Subfam. CRIPTOCEFALINOS.

5. Gén. CRYTOCEPHALUS, GEOFF.

- 14. C. laevissimus, Suffr.
- C. lævissimus, Suffr., Monogr. Cryptoc, Linn. Entom. xiv. 1860, p. 18; Baer, l. cit. p. 65.

 Hab. Cebú, Luzón.
 - 15. C. imperialis, Fabr.

(M. S T.)

Hab. Francia, España.

16. C. sericeus, Lin.

(M. S. T.)

- Lin. l. cit. p. 1706, n.º 43; Fabr. l. cit. p. 143, n.º 32. Hab. Francia, Europa.
 - 6. Gén. DEMORRHYTIS.
 - 17 D. philippinensis, Baly.
- D. philippinensis, Baly., Baer, l. cit. p. 65. Hab. Filipinas.

Subfam. EUMOLPINOS.

- 7. Gén. NODOTOSMA, MOTSCHULSKY.
- 18. N. binotatum, Lef.
- N. binotatum, Lef. nov. sp.; Baer, l. cit. p. 65. Hab. Bohol.
 - 19. N. cumingi, Baly.

(M. S. T.)

- N. cumingi, Baly., Descr. new. gen. and spec. Phyt., 1864, p. 14; Trans. ent. Soc., Lond., 1865, p. 27; Baer, loc. cit. p. 65. Hab. Luzón, Manila.
 - 20. N. cyrtopus, Lef.
- N. cyrtopus, Lef., Catal. Eumolp., Mem. Liège, 2.º ser., xi. 1885, p. 58; Baer, l. cit. p. 65. Hab. Luzón.
 - 21. N janthinum, Lef.
- N. janthinum, Lef. loc. cit. p. 59; Baer, l. cit. p. 65. Hab. Luzón.
 - 22 N. philippinense Lef.

(M. S. T.)

- N. philippinense, Lef. loc. cit., p. 60; B. er, l. cit. p. 65. Hab. Luzón, Pampanga, Arayat.
 - 23. N. thoracicum, Lef.
- N. thoracicum, Lef. nov. sp.; Baer, loc. cit. p. 65. Hab. Luzón, Isabela.
 - 8. Gén PHAEDROIDES, LEFÉVRE.
 - 24. Ph philippinensis, Lef. N. v.
- Ph. philippinensis, Lef. Ann. Soc. ent. Fr. 1835, Bull., p. exxv; Baer, l. cit. p. 65.
 Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.
 - 9. Gén. SCELODONTA, WESTWOOD.
 - 25. Sc. aeneola, Lef. N. v.
- Sc. aeneola, Lef. Catal. Eumolp., p. 68; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Babuyanes.

26. Sc curculionoides, Westov. N. v.

(M. S. T.)

Sc. curculionoides, Westw., Proc. Zool. Soc. Lond., 1837, p. 129; Baly, Trans. ent. Soc., 1867, p. 155, lam. 5, fig. 8; Baer, l. cit. p. 66.

Hab. Luzón, Manila.

27 Sc. insignis, var. Lef. N. v. (M. S. T.)

Sc. insignis, Lef. Rev. et Mag. Zool. 1875, p. 125; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

28. Sc. dispar, Lef. N. v.

Sc. dispar, Lef., Catal. Eumolp., p. 68; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Mindanzo.

10. Gén. PAGELLIA, LEFÉVRE.

29 P. acuticosta, Lef N. v

P. acuticosta, Lef. Catal. Eumolp, p. 76; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón.

30. **P. foveolata,** *Lef.* (M. S. T.)

P. foveolata, Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

31. P. suturalis, Lef.

P. suturalis, Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón.

11. Gén. AULEXIS, BALY.

32. A. flavopilosa, Lef.

A. flaxopilosa, Lef. Catal. Eumelp., p. 76; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Filipinas.

33. A. luzonica, Lef. N. v. (M. S. T.)

A. luzonica, Lef., loc. cit. p. 77; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Manila; Bataan, Orion.

34. A. puberula, Lef. N. v.

A. puberula, Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón.

35. A. pusilla, Lef.

A. pusilla, Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Filipinas.

12. Gén. HETERASPIS, BLANC.

36. H. philippinensis, Baly.

(M S T)

H. philippinensis, Baly, Journ. of Ent. II. 1864, p. 219; Baer, 1. cit. p. 66.
Hab. Luzón, Manila, Bohol.

13 Gén. RHIPHARIDA, BALY.

37. Rh. lateralis Baly.

(M. S. T.)

Rh. lateralis, Baly. Descr. new gen. and. spec. Phyt., 1864, p. 15; Trans. ent. Soc. 1867, p. 210; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Manila.

14 Gén. CLYPEOLARIA, LEFÉVRE.

38. Cl. thoracica, Lef.

Cl. thoracica, Lef. Ann. Soc. ent. Fr. 1885, Bull., p. exx vi; Baer, l. cit. p. 66.
Hab. Bohol.

15. Gén. CHRYSOP.DA, BALY.

39. Ch. attelaboides, Erisch.

(M. S. T.)

Ch. attelaboides, Erisch., Nov. Act. Leop. Car. xvi. Suppl., 1834, p. 271, lam. 39, fig. 11; Baly, Trans. ent. Soc. 1867, p. 159, lam. 5, fig. 4; Baer, loc. cit. p. 66.

Hab. Luzón, Manila.

40. Ch. adonis, var. Baly.

(M. S. T.)

Ch. adonis, Baly, Journ. of Ent. I, 1861, p. 289; Baer, l. cit. p. 66.

Hab. Luzón, Manila.

41. Ch. aureovillosa, Lef.

Lef. Catal. Eumolp., p. 99; Baer, loc. cit. p. 66. Hab. Bohol.

42. Ch. curta, Lef.

(M. S. T.)

Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 66. Hab. Luzón, Babuyanes, Samar, Paranas.

43. Ch. depressicollis, Lef.

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 66. Hab. Luzón.

44. Ch. festiva, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Journ. of Ent., I. 1861, p. 289; Trans. ent. Soc. 1867; p. 160; Baer, l. cit. p. 66.

* Hab. Luzón, Manila.

45. Ch. insignis, Baly.

Baly, Trans. ent. Soc., 1867, p. 161; Baer, l. ctt. p. 67. Hab. Luzón, Manila.

46. Ch. murina. Baly.

Baly, loc. cit., p. 162; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón, Manila.

47 Ch. pubipennis, Lef.

Lefeure, loc. cit., p. 99; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzón, Manila.

48. Ch semperi, Lef.

(M. S. T)

Lef. loc cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Mindanao, Paragua, P. Princesa.

16. COLASPOSOMA, CASTELNAU.

49 C. cumingi, Baly.

(M S. T.)

Baly, Trans. ent. Soc., 1897 p. 271; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

50. C. distinctum, Baly.

Baly. loc. cit., p. 272; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Filipinas.

51. C. gregarium, Lef.

Lef. sp. nov.; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.

52. C. pretiosum, Baly.

Baly, Journ. of Ent. 1, 1860 p. 36; Baer, 1. cit. p. 67. Hab. Filipinas; Indias Orientales.

53 C. rugicesp, L.f.

Lefèvre, Catal. Eumolp, p. 106; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzón.

54 C. viridifasciatum, Motsch.

Hab. Filipinas.

17. Gén. ABIRUS, CHAPUIS.

55. A. philippinensis, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Trans. ent. Soc. 1867, p. 263; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Naic.

56 A tuberculipennis, Lef.

Lefèvre, Catal. Eumolp. p. 114; Baer, l. cit. p. 67. Hab. Luzon, Mindanao.

18 Gen. PHYTORUS, JACOBY.

57. Ph. cyclopterus, Lef.

(M. S. T.)

Lefèvre, Catal. Eumolp., p. 534; Baer, l. cut. p. 67. Hab. Mindoro, Calapan, Baco.

58. Ph fervidus, Lef.

(M. S. T.)

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón, Manila.

59. Ph gibbosus, Lef.

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón.

60. Ph. nigripes, Lef.

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Mindanao.

61. Ph. plebejus, Lef.

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón, Bohol.

62 Ph. puncticollis, Lef.

(M. S. T.)

Lef. loc. cit.; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

19 Gén. CLROPORUS, LEFÉVRE.

63 C. cruciatus, Lef.

Ann. Soc. ent. Fr. 1884, Bull., p. lxxvi; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Bohol, Mindanao.

20. Gén CLEORINA, LEFÉVRE

64 C. castanea, Lef.

(M, S, T)

Lefevre, Catal. Eumolp., p. 144; Baer, loc. cit. p. 67. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

65 C morosa. Lef.

Lef. loc. cit.; Bacr, loc. cit. p. 67. Hab. Mindanao.

66. C. tibialis, Lef.

Lef. loc. cit. p. 145; Baer, l. cit. p. 145. Hab. Bohol, Mindanao.

21. Gén. CORYNODES, HOPE

67. C. congener, Buly.

(M. S. T.)

Baly, Descr. new. gen and. spec. Phyt., 1864, p. 3; Marsh. Journ. Proc. Linn. Zool., 1864, p. 38; Baer, l. cit. p. 67. Had. Luzón, Manila; Java.

68. C. costatus, Baly.

(M. S. T.)

Baly, l. cit., p. 2; Trans. ent. Soc. 1867, p. 110; Bäer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Mani.a.

69. C. comingi, Baly.

(M. S. T.)

Baly, loc. cit., p. 3; Trans. loc. cit., p. 116; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila.

70 C. egregius, Lef.

Lefèvre, Catal. Eumolp., p. 148; Baer, loc. cit. p. 68. Hab. Mindanao.

71. C. indigaceus, Chevr.

(M. S. T)

Chevrolat, Rev. et Mag., Zool., 1841, p. 228; Marsh., loc. cit. p. 35; Baer, l. cit. p. 68.

Hab. Luzón, Manila.

72. C. hopei, var Baly.

(M S. T)

Baly, Descr. new gen. and. spec. Phyt., 1864, p. 7; Trans. ent. Soc. 1867, p. 131; Baer, l. cit. p. 68.

Hab. Luzón, Manila.

73. C. longicornis, Baly.

(M S. T.)

Baly, Descr. new gen. and. spec. Phyt., 1864, p. 2; Trans. ent. Soc. 1867, p. 115; Baer, l. cit. p. 68.

Hab. Luzón, Manila.

74 C. simplicicornis, Lef.

Lef. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Filipinas.

75. C. suaveolus, Marsh

(M S. T.)

Mars., loc. cit. p. 42; Baly, Trans. ent. Soc., 1867, p. 119; Baer, loc. cit. p. 68.

Hab. Luzón, Manila.

76 C. waterhousei, Baly.

(M S. T.)

Baly, Descr. newm. gen. and. spec. Phyt., 1864 p. 4; Trans. ent. Soc. 1867 p. 117; Baer, loc. cit. p. 68.
Hab. Luzón, Manila.

22. Gén. COLASPOIDES, CASTELNAU.

77. C. philippinensis, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Trans. ent. Soc., 1867 p. 148; Baer, I. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

Subfam. CHRISOMELINOS.

23. Gén. PLAGIODERA, REDTENBACHER.

78. P. aerea, Eyd.

(M. S T.)

Eyd. et Soul., Rev. Zool. 1839, p. 267; E. Desmarest. Voy. La Bonite, 1841, I, p. 325, lam. 2, fig. 41; Baer, loc. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila.

24. Gén, CHRYSOMELA, LIN.

79. C. banksii, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. i. p. 117, n.º 7; Mant. Ins. i. p. 67, n.º 9; Lunn. I. cit. p. 1668, n.º 76. Hab. Francia, Europa.

80. C. sanguinolenta, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1680, n.º 38; Fabr. l. cit. p. 125, n.º 53; Mant. i. p. 71, n.º 67. Hab. Francia, Europa.

81. C. graminis, Lin.

(M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1670, n.º 7; Fabr. l. cit. p. 118, n.º 16; Mant. p. 68, n.º 21. Hab. Francia, Europa.

82. C. grossa, Müll.

(M. S. T)

Müll. Zool. dan prodr. p. 82, n.º 890. Lin. l. cit. p. 1687 n.º 169.

Hab. Francia, Europa.

83. C cacaline. Herbst.

(M. S. T.)

Herbst. Arch. Ins. 7. p. 162, n.º 62. t. 45. f. 2; Linn. l. cit. p. 1686, n.º 163.

Hab. Francia, Europa.

84. C. genii, Sufpm.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

25 Gén. TIMARCHA, MEG.

85. T. lævigata, Lin.

(M S T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1699, n.º 247; Geoffr. Ins. i. p. 249, n.º 12. Hab. Francia, Europa.

86. T. coraria, Fabr.

(M. T. S.)

Fabricius.

Hab. Francia, Europa.

Subfam. HALTICINOS.

26. Gén. NISOTRA, BALY.

87. N. gemella, Erischs.

Erichson, Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl., 1834, I, p. 275; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila.

26. Gén. PHYLLOTRETA, FOUDRAS.

88. Ph. cumingi, Baly.

(M. S. T)

Baly, Trans. ent. Soc. 1877, p. 179; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila.

89. Ph. decora, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem, Res. Eug., p. 196; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila.

90. Ph elongatula, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. loc. cit., p. 197; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

91 Ph. prolixa, Erichs.

Erichson, Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl., 1834, I, p. 274; Baer, l. cit. p. 68. Hab. Luzón.

27. Gén. HALTICA, ILLIGER,

92. H impressa, Falr.

(M. S T)

Hab. Francia, Europa.

93. H. fuscipes, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 135 n.º 109, Mant. p. 77, n.º 141; Linn. l. cit. p. 169. n.º 224.

Hab. Francia, Europa.

28 Gén. SPHAEROMETOPA, CHAPUIS,

94. S. cumingi, Baly.

Baly, Trans. ent. Soc., 1876, p. 434; Baer, l. cit. p. 69. Hab Filipinas.

29 Gén SEBAETHE, BALV.

95 S badia Erischs.,

Erichson, Nov. Act. Leop. Car., xvi. Suppl., I. 1834, p. 274; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón.

96 S. contracta, Erischs.

(M. S. T.)

Erischs. loc. cit., p. 275; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Hermosa.

30. Gén. ENEAMERA, BALY.

97 E. thoracica, Baly.

Hab. Filipinas.

Subfam. GALERUCINOS.

31. Gén. OIDES, WEBER.

98 O. elliptica, Duvivier.

Duviever, Ann. Soc. ent. Belg. xxviii. 1884, Bull., p. cxxxvii; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón.

99 O flavida, Duvivier

(M. S. T.)

Duvivier, loc. cit., Bull., loc. cit.; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Samar, Luzón.

100. O marcida, Duv.vier.

Duvivier. loc. cit., Bull., p. exxxviii.; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Filipinas.

101. O philippinensis, Behem.

(M S. T.)

Bohem, Res. Eug., p. 175; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón, Manila.

102. O. quadriguttata, Duvivier.

Duvivier, loc. cit., Bull., p. exxxix; Baer, loc. cit. p. 69. Hab. Luzón.

103. O. subtilissima, Duvivier.

Duvivier, loc. cit., Bull., p. exxxvi; Baer, loc. cit. p. 69. : Hab. Luzón.

104. O. tibialis, Duvivier.

Duvivier, loc cit., Bult., p. cxxxv.; Baer l. cit. p. 69. Hab. Siagao.

105. O. vexilla, Duvivier

Duvivier, loc. cit., Bull., p. cxxxiv; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón.

32. Gén. AULACOPHORA, CHEVROLAT.

106. A. albicornis, Chap.

(M. S. T)

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., xix. 1876, p. xcix; Baer, 1. cit. p. 69.

Hab. Bohol, Panaon, Mindoro, Calapan.

107. A. ambusta, Erischs.

Erischs. Nov. Act. Leop. Car., xvi, Suppl. i. 1834, p. 272; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Luzón.

108. A chapuisi, Duvivier.

Duvivier, Ann. Soc. ent. Belg. xxviii, 1884, Bull. p. cexiii.; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Gusa.

109. A. flavescens, var. Chap.

Chapuis, loc. cit., xix, 1876, Bull, p. c; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Gusa.

110. A. cinctipennis, Duvivier.

(M. S. T)

Duvivier. loc. cit.; Baer, l. cit. p. 69. • Hab. Mindoro, Naujan.

111 A limbata, var. Chap.

(M. S. T.)

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Mindoro, Calapan, Baco.

112. A. flavicornis, Chap.

(M. S. T.)

Chap., loc. cit., p. c; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Mindoro, Naujan.

113 A. pectoralis, Chap.

(M. S. T.)

Chap. loc. cit., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Mindoro, Naujan.

114. A. postica, Chap.

Chap. loc. cit., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Mindanao.

115 A quadrimaculata, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, loc. cit. p. 69. Hab. Mindoro, Luzón Septentrional. 116. A. rosea, Chip.

Chap., loc. cit., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 69. Hab. Mindoro, Luzón.

117. A. sexnotata, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Mindanao, Cebú, Luzón.

118. A. smaragdipennis, Duvivier.

Duvivier. loc. cit., Bull., p. cccxiii; Baer, loc. cit p. 70. Hab. Cebú, Luzón, Mindanao.

119 A viridipennis, var. Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, loc. cit. p. 70. Hab. Bohol, Panaon.

120. A. tibialis, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Mindoro, Luzón.

121. A. uniformis, Chap.

(M. S. T.)

Chap., loc., Bull., p. xcix; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

122. A. varians, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.

33. Gén. CERATIA, CHAPUIS.

123. C. marginalis, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent Belg., XIX, 1876, Bull., p. c; Baer, loc. cit., p. 70.

Hab. Bohol.

124. C. marginata, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. ci; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón.

125. C. philippinensis, Duvivier.

Duvwier, Ann. Soc. ent. Belg. xxviii. 1884, Bull., p. ccxiii; Baer, loc. cit. p. 70. Hab. Bohol, Luzón. 126. C. nigripennis, var. Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. ci; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón.

127. C. quadrinotata, Chap.

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Bohol.

128. C. vittula, Chap.

(M. S. T.)

Chap., loc. cit., Bull., p. c; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Samar, Paranas.

34 Gén. GALERUCELLA, CROTCH.

129 G. philippinensis, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem., Res. Eug., p. 177; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón, Manila.

35. Gén MENIPPUS, CLARK.

130 M. viridis, Duvivier.

Duvivier. Ann. Soc. ent. Belg. XXVIII, 1884, Bull., p. cccxv; Baer, loc. cit. p. 70. Hab. Filipinas.

36. Gén. HAPLOSONYX, CHEVROLAT.

131. H smaragdipennis, Chevr.

(M. S. T.)

Chevrolat, Rev. Zool., 1839, p. 288; Guer. Mag. Zool., Cl. IX; Voy. Favor., p. 68, lam. 233, fig. 4; Desmarest, Voy. La Bonite, 1841, I, p. 323, lam. 2; fig. 40; Baer, loc. cit. p. 70. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

132. H. speciosus, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Ann. and. Mag. nat. Hist., ser. 5, III, 1879, p. 113; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón, Manila.

37. Gén MONOLEPTA, ERICHSON.

133. M. concolor, Bohem.

(M. S T.)

Bohem. Rev. Eug., p. 184; Baer, l. cit. p. 70. Hab. Luzón, Manila.

134 M. haemorrhoidalis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius Syst. Eleuth., I, 1891, p. 490; Oliv. Entom., VI, 1808, p. 629, lam. fig. 33; Boisd., Voy. Astrol., Col., p. 559; Baer, loc. cit., p. 70.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Malasia.

135. M. rubrosignata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. loc. cit., p. 182; Baer, loc. cit. p. 70. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

38 Gén. PLATYXANTHA, BALY.

136. P. basalis, Duvivier.

(M. S. T.)

Duvivier, Ann. Soc. ent. Belg. xxviii. 1884, Bull., p. cccxviii; Baer, loc. cit. p. 71.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

Subfam. HISPINOS.

39. Gén. CALLISPA, BALY.

137 C. cumingi, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Catal. Hispid., 1858, p. 5; F. Capuis, Releve des hispides Philippines, xvii. p. An. Soc. Entom; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

138. C. duodecimmaculata, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., xix, 1876, Bull., p. xvii; Baer, l. cit. p. 71.

Hab. Bohol.

139. C. nigricornis, Baly.

Baly. loc. cit., p. 8.; Chapuis, l. cit. p. 17.; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Mindanao; Ceilan.

40 Gén. HISPODONTA, BALY.

140 H. cyanipes, Erich.

(M. S. T.)

Erich. Baer, 1. cit. p. 71. Hab. Luzón, Pampanga, Arayat, Mindanao.

141. H. nigricornis, Baly.

Baly, Catal. Hispid, 1858, p. 79., lam. 6, fig. 6; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Cebú. 142. H. semperi, Chap.

(M. S. T.)

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., xix, 1876, p. xviii.; Baer, 1. cit. p. 71.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

143. H. octo striata, Chapuis.

Chapuis, l. cit.; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Bohol.

144 H tarsata, Chap.

Chapuis, loc. cit.; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Mindanao.

145. H. scorpio, Thoms.

Tomson, Rev. et Mag. Zool. 1846, p. 117, lam. 5 fig. 5. Hab. N. E. Mindanao.

41. Gén. OXYCEPHALA, GUÉRIN.

146 O, depressa, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Catal. Hispid., p. 64, lam. 6. fig. 4; Chapuis, l. cit. p. 19; Baer, i. cit. p. 71.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

42. Gén. BOTRYONOPA, BLANCHARD.

147. B. crassipes, Motsch

Motsch. Bull. Mosc., 1861, i, p. 629; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Filipinas.

148 B. cyanoptera, Baly.

Baly, Trans. ent. Soc. Lond., 1869, p. 375; Chapuis, l. cit. p. 19; Baer, l. cit. p. 71.

Hab. Mindanao; Borneo.

149. B. imperialis, Baly.

Baly, loc. cit. p. 373; Chapuis, l. cit. p. 19; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Mindanao.

150. B. purpurascens, Chap.

Chapuis, Ann Soc. ent. Belg., xix, 1876, Bull., p. xix; Chapuis, l. cit. p. 19; Baer, l. cit. p. 71.

Hab. Mindanao.

43. Gén. HISPOPRIA, BALY.

151. H. bipunctata, Baly.

Baly, Catal. Hispid., p. 96; Chapuis, l. cit. p. 22; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Filipinas.

152 H. crenata, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., xix, 1876, Bull. p. xxi; Baer, l. cit. p. 71.

Hab. Mindanao.

153. H. foveicollis, Baly.

(M. S. T.)

Baly, loc. cit., p. 16; Chapuis, l, cit. p. xxi; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Cavite, Santa Cruz.

154. H. geniculata, Baly.

Baly, loc. cit. p. 97; Chapuis, l. cit. p. 22; Baer, l, cit. p. 71. Hab. Filipinas.

155. H. punctatissima, Chap.

Chapuis, loc. cit: Bull., p. xxii; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Luzón.

156. H terminalis, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Ent. month Mag. xiii, 1876, p. 127; Baer, l. cit. p. 71. Hab. Mindanao, Samar, Borongan.

44 Gén. ANISODERA, BALY.

157. A lucidiventris, Guer.

Guer. Rev. Zool., 1840, p. 333; Baly Catal. Hispid., p. 104; Chapuis loc. cit. p. 21; Baer, loc. cit. p. 72.
Hab. Mindanao; Java.

158. A. parallela, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg. XIX, 1876, p. xx; Baer, loc. cit. p. 72. Hab. Mindanao.

159 A. thoracica, Chap.

(M.S.T.)

Chap., loc. cit. p. 72; Baer, l. cit. p. 72. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

45. Gén. GONOPHORA, BALY.

160. G. apicalis, Baly.

(M. S. T.)

Baly, Catal. Hisp., p. 116; Chaputs, loc. cit. p. xxiii; Baer, loc. cit., p. 72.

Hab. Luzón, Cavite, Indan.

161. G. chapuisi, Baly.

Baly, Ent. month. Mag., XIII, 1876, p. 129; Baer, loc. cit. p. 72. Hab. Filipinas.

45. Gén. DISTOLACA, BALY.

162. D. apicalis, Baly.

Baly, Catal. Hisp., p. 118; Chapuis, loc. cit. p. xxiii; Baer, loc. cit. p. 72.
Hab. Luzón; Célebes.

163 D. bimaculata, Chap.

(M. S. T.)

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., p. xxiii; Baer, loc. cit. p. 72. Hab. Mindanao, Samar, Borongan.

47 Gén PROMECOTHERA, BLANCHARD.

164. P. cumingi, Baly.

Baly, Catal. Hispid, p. 88; Chapuis, loc. cit. p. XXII; Baer, loc. cit. p. 72.

Hab. S. O. de Mindanao.

165. P. cyanipes, Erischs.

(M. S. T.)

Erichson, Nov. Act. Leop. Car. XVI. Suppl., II. 1834, p. 270, lam. 39, fig. 10; Baly, loc. cit. p. 87, lam. 7, fig. 2; Chapuis, loc. cit. p. xxiii; Baer, loc. cit. p. 72.

Hab. Luzón, Pampanga, Arayat, Bulacan, Lolomboy, Mindanao.

166 P. octostriata, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., XIX, 1876, p. xxiii; Baer, loc. cit. p. 72.
Hab. Bohol.

167. P. scorpio, Thoms.

Thomson, Rev. Zool., 1856, p. 117, lam. 5, fig. 5; Baly, loc. cit., p. 89; Baer, loc. cit. p. 72.

Hab. Mindanao.

48. Gén. ONCOCEPHALA, CHEVROLAT.

16 . O. bicristata, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg., xix. 1876, p. xxiv; Baer, l. cit. p. 72. Hab. Luzón.

49. Gén. MONOCHIRUS, CHAPUIS.

169. M. callicanthus, Bates.

Bates, Proc. Zool. Soc., Lond., 1866, p. 354; Chapuis, l. cit. p. xxv; Baer, l. cit. p. 72.

Hab. Luzón; Formosa.

50 Gén. PLATYPRIA, GUÉRIN.

170. P. longispina, Chap.

Chapuis, Ann. Soc. ent. Belg. xix. 1876, p. xxvii; Baer, l. cit. p. 72.

Hab. Mindanao.

171. P. subopaca, Chap.

Chap. loc. cit. p. xxvii, Baer, l. cit. p. 72. Hab. Mindanao.

51. Gén. HISPA, LINNEO.

172. P. cladophora, Guér.

(M. S. T.)

Guér. Rev. Zool. 1841, p. 7; Chapuis, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; Java

173. H. infuscata, Chap.

Chapus, Ann. Soc. ent. Belg., xix, 1876, Bull., p. xxvi; Baer, l. cit. p. 73.

Hab. Bohol.

174. H. palliata, Chap.

Chapuis, loc. cit., Bull., p. xxv; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Mindanao.

175. H. puberula, Chap.

Chapuis, loc. cit., Bull., p. xxvi; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Mindanao. 176 H. vittula, Chap.

(M. S T.)

Chapuis, loc. cit. Bull. p. xxv; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

Subfam. CASSIDINOS.

52 Gén. HOPLIONOTA, Hore.

177. H biramosa, Wagener.

(M S. T.)

Wagener, Mitth. Munch. E. V, V, 1881, p. 19; Baer, l. cit p. 73. Hab. Luzón, Culion, Calamianes.

178. H. horrifica, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Monogr, Cassid, iv, 1862, p. 8; Catal. Brit. Mus. ix, 1856, p. 5; Baer, l. cit. p. 73.

Hab. Luzón, Manila; Ceylan, China.

.179 H. undulata, Wagener.

(M. S. T)

Wagener, loc. cit., p. 18; Baer, l. cit., p. 73. Hab. Mindanao, Samar, Borongan.

180. H. vittata, Wagener.

Wagener, loc. cit., p. 19; Baer, l. cit., p. 73. Hab. Bohol.

53. Gén. PRIOPTERA, HOPE.

181. P. binotata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Catal. Brit. Mus., ix, 1856, p. 10, Monogr. Cassid, iv, p. 23; Baer, l. cit. p. 73.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

182. P. immaculata, Wagener.

Wagener, Mitth. Munch. E. V, 1881, p. 26; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Bohol.

183 P. latissima, Wagener.

(M. S. T.)

Wagener, loc. cit.; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Mindoro, Naujan.

184. P. octopustulata, Bohem.

Bohem. Catal. Brit. Mus. ix, p. 10; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Filipinas.

185 P. quadrisignata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem, Monogr. Cassid., i, 1850, p. 58; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila.

186. P. sinuata, Oliv.

(M. S. T.)

Olivier, Encycl. meth., v, 1790, p. 392; En/om., vi, 97, p. 949, lam. 5, fig. 71; Fabr., Ent. Syst., i, p. 298; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila.

187. P. decemnotata, Bohem.

(M. S, T.)

Bohem, Monogr. Cassid., i, p. 59; iv, p. 25; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

54 Gén. MEGAPYGA, BOHEMAN.

188. M. cæruleomaculata, Bohem.

Bohem, Monogr. Cassid., i, p. 42; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila.

189. M. eximia, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem, loc. cít., i, p. 43, lam. 1, fig. 1, F, iv, p. 16; Baer, l. cit. p. 73.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

190. M. terminalis, Bohem.

Bohem, loc. cit., iv, p. 16; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Filipinas.

55. Gén. ASPIDOMORPHA, HOPE.

191. A. amplissima, Bohem.

(M S. T.)

Bohem, Monogr. Cassid., ii. 4854, p. 260; Wood. Nat. Hist. 1863, t. 3. p. 477. f., Baer, l. cit. p. 74.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

192. A. bilobata, Bohem.

Bohem, Cat. Brit. Mus., ix. 1856, p. 111.; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila.

193. A. biradiata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem, Monogr., Cassid., ii. p. 292; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

(M S. T.)

194. A. caligera, Bohem.

Bohem. loc. cit., p. 297; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Samar, Paranas; Bengala, Ceylan.

195. A. fusconotata, Bohem.

Bohem. loc. cit. p. 279; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Filipinas; Indias Orientales.

196. A. miliaris, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 91; Oliv., Entom., vi 97, p. 943, lam. 2 fig. 25; Bohem., loc. cit., ii. p. 261; iv. p. 259; Baer, l. cit. p. 74.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Indias Orientales.

197. A. orbicularis, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. loc. cit., ii. p. 255; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila.

198. A. quadrilobata, Bohem.

Bohem, Cat. Brit. Mus., ix. 1856, p. 111; Baer, l. cit. p. 64. Hab. Filipinas.

199. A. subcruciata, Bohem.

Bohem, Monogr., Cassid., ii. p. 293; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Filipinas.

56. Gén CASSIDA, LINNEO.

200. C. quinquemaculata, Bohem.

Bohem, Monogr., Cassid., ii. p. 467; Baer, loc. cit. p. 74. Hab. Filipinas.

201. C. viridis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Sp. Ins. p. 107, n.º 1, Mant. Ins. I. p. 62, n.º 1; Lin. l. cit. p. 1635, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

57. Gén. LACCOPTERA, BOHEMAN.

202. L. novedecimnotata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem, Monogr., Cassid., iii. 1855, p. 67; Baer, l. cit., p. 74. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

203 L. philippinensis, Blanch.

(M. S. T)

Blanchard, Voy. Pole. Sud., iv. 1853, p. 321; lam. 18, fig. 14., Bohem., Monogr. Cassid., iii. p. 79; Baer, loc. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila; Bombay, Sumatra.

204. L. tredecimguttata, Wagener.

(M. S. T.)

Wagener, Mitth Münch. E. V., 1877 p. 65; Baer, l. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila.

58 Gén. COPTOCYCLA, BOHEMAN.

205. C. catenata, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Monogr Cassid., iii. p. 262; Baer, loc. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila; J.va, Bengala, Ceylan.

206. C. trivittata, Fabr.

(M S. T.)

Fabricius, Syst. Eleuth., i. 1801, p. 397; Oliv., Entom., vi. 97, p. 973, lam. 6, fig. 103; Bohem., loc. cit., iii. p. 280. Baer, l. cit. p. 74.

Hab. Luzón, Manila; Java, China, etc.

207. C. westringi, Bohem.

(M, S, T)

Bohem. loc. cit., iv. p. 433; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

208. C. samarensis,

(M. S. T.)

Hab. Samar, Calbayoc, Paranas.

Fam. LANGÚRIDOS.

59. Gén PACHYLANGURIA, CROTCH.

1. P. borrei, Fowler.

Fowler. Ann. Soc. ent. Belg., 1886, Bull., cvii; Baer, l. cit., p. 74. Hab. Filipinas.

2. Gén. CALLILANGURIA, CROTCH.

2. C. eximia, Fowler.

Fowler. Trans. ent. Soc. Lond. 1885, p. 383; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Filipinas.

3. C. flaviventris, Fneler.

Fowler. Ann. Soc. ent. Belg., 1886, Bull. cviii; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Filipinas.

4. C. luzonica, Cretch

(M. S T.)

Crotch. Cist. ent. xiii, 1876; p. 381; Harold., Mitth. Münch. E. V. iii, 1879, p. 63; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

3 Gén. LANGURIA, LATREILLE.

5. L acuminata, Fowler.

(M S. T.)

Fowler, Ann. Soc. ent. Belg., 1886, Bull., p. cx; Baer, l. cit. p. 75.

Hab. Leyte, Samar, Paranas.

6 L. chapuisi, Fowler.

Fowler, loc. cil., p. cix; Baer, loc. cil. p. 75. Hab. Mindanao.

7 L. convexicollis, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Res. Eug., 1860, p. 212; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

S. L. elegans, Fowler.

Fowler, loc. cit., p. cix; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Mindanao.

In elegantula, Harold.

Harold. Mitth. Münch. E. V, iii, 1879, p. 63; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón.

10 L. filiformis, Fabr.

(M. S, T.)

Fabricius, Syst. Eleuth., i, 1801, p. 152; Harold, loc. cit. p. 93; Baer, l. cit. p. 75.

Hab. Luzón, Manila; Java, Sumatra, China, Japon.

11. L humilis, Fowler.

Fowler, loc. cit., p. cx; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Mindanao.

12 L. longipes, Fowler.

(M. S. T.)

Fowler, loc. cit., p. cxi; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Bulacan, Lolomboy.

13. L. melanosterna, Harold.

(M. S. T.)

Harold. loc. cit., p. 82; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Manila, Malabon, Bulacan, Lolomboy.

14. L. mindorensis,

(M. S. T)

Hab. Mindoro, Naujan.

Fam. EROTÍLIDOS.

1. Gén. ENCAUSTES, LACORDAIRE.

1. E. cinctipes, Lacord

(M. S, T)

Lacordaire, Monogr. Erotyl., 1842, p. 41; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Manila.

2 E. crote'ai, Gorham.

Gorh. Proc. Zool. Soc., Lond., 1883, p. 76, lam. 18, fig. 7; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Bohol.

2. Gén EPISCAPHULA, CROTCH.

3. E. philippinarum, Lacord.

(M. S. T.)

Lacordaire, Monogr. Erotyl. p. 55; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

3 Gén EPISCAPHA, LACORDAIRE.

4. E.tantennata, Crotch.

Crotch, Revis. Erotyl., Cist. entom. xiii. 1876, p. 31; Baer, l. cit. p. 75.

Hab. Luzón, Manila.

5. E. octopustulata, Gorh

(M. S. T.)

Gorh., Proc. zool. Soc., 1883, p. 82 lam. 18, fig. 4; Baer. l. cit. p. 75.

Hab. Mindanao Oriental, Samar, Borongan, Paragua, Puerto Princesa.

6. E. quadrimaculata, Wiedem.

Wiedem, Zool. Mag. II, p. 132; Lacord., Monogr. Erotyl., p. 53; Baer, l. cit. p. 75. Hab. Filipinas; Ceylan, Malasia.

7. E. semperi, Gorh.

- Goroh., loc. cit., p. 81; Baer, loc. cit. p. 75. Hab. Mindanao Oriental.
 - 4. Gén. HYPOSOMA, GORHAM.
 - 8. H. hidropicum, Gorh.
- Gorh, Proc. Zool. Soc., 1883, p. 77, lam. 18, fig. 6; Baer, loc. cit. p. 76.

 Hab. Bohol.
 - 9. H. striatum, Gorham.
- Gorh, loc. cit., p. 77; Baer, loc. cit. p. 76. Hab. Mindanao Oriental.
 - 10. H. tetrasticum, Gorham.

(M. S. T.)

Gorh., loc. cit., p. 78; Baer, loc. cit. p. 76. Hab. Leyte, Samar, Paranas.

- 5. Gén. TRIPLOTOMA, LACORDAIRE.
- II. T. philippinensis, Gorh.
- Gorh., Proc. zool. Soc., 1883, p. 79, lam. 18, fig. 3; Baer, loc. cit. p. 76.

 Hab. Mindanao.
 - 6. Gén. AULACOCHILUS, LACORDAIRE.
 - 12. A. agaboides, Gorh.
- Gorh., Proc. 2001. Soc. 1883, p. 79, lam. 18, fig. 1 9; Baer, l. cit. p. 76.

 Hab. Luzón Septentrional, Mindanao Oriental.
 - 13. A. furcifer, var. Gorh.
- Gorh., loc. cit., p. 84, lam. 18, fig. 11; Baer, l. cit. p. 76. Hab. N. O. Luzón.
- 14. A. humeralis Waterh. (M. S. T.) Waterh. Ann. and. Mag. nat. Hist., 5, XIII, 1884, p. 372;

Baer, l. cit. p. 76. Hab. Samar, Borongan, Culion, Calamianes.

- 15. A, inclytus, Gorh.
- Gorh., loc. cit., p. 83; Baer, l. cit. p. 73. Hab. Filipinas.

16. A. mediocaeruleus, Bedel.

Bedel., Ann. Soc. ent. Fr. 1871, p. 285; Baer, loc. cit. p. 76. Hab. Mindanao.

17. A propinguus, Lacord.

(M. S. T.)

Lacord. Monogr., Erotyl., p. 248; Bedel, loc. cit., p. 277; Baer, l. cit. p. 76.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

18 A. quadrisignatus, Guér.

M. S. T.)

Guèr., Rev. Zool, 1841, p. 156; Lacord., loc cit. p. 248. Hab. Luzón, Manila; Malaca.

19 A. sp.

(M. S. T.)

Hab. Paragua, P. Princesa.

Fam. ENDOMÍQUIDOS.

- I. Gén. AMPHISTERNUS, GERMAR
- 1. A. sanguinolentus, Gorh.
- Gorh., Trans. ent. Soc., Lond., 1875, p. 311; Baer, t. cut. p. 76.

 Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. SPATHOMELES, GERSTACKER.
 - 2. S. darwinista, Dohrn
- Dohrn. Stett. ent. Zeit., 1873, p. 322; Baer, loc. cit. p. 76. Hab. Filipinas.
 - 3. S. pyramidalis, var Gorh
- Gorh., Endomyc recit., 1873, p. 31; Baer, loc. cit. p. 76. Hab. Filipinas.

3 Gén. EUMORPHUS, WEBER.

4 E. convexicollis, Gerst.

(M. S. T.)

Gerst. Prodr. Endomych., Wiegm. Arch;, XXIII, I, 1857, p, 228; Monogr., Entomogr., I, 1858, p. 113; Baer, l. cit. p. 76. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan; Célebes.

5 E confusus, var. Guer.

(M S. T.)

- Guer. Arch. ent., I, p. 254, lam. 13, fig. 8; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Luzón, Manila.
 - 6. E. cyanescens, Gerst,
- Gerst., Prodr., loc. cit., p. 226, n.º 7; Monogr., loc. cit., p. 110 lam. 2, fig. 5; Baer, l. cit. p. 77.

 Hab. Filipinas.
 - 7. E murrayi, Gorh.

(M. S. T.)

- Gorh. Trans, ent. Soz., 1874, p. 437; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Cavite, Santa Cruz.
 - 8. E. quadriguttatus, Illig.

(M S. T.)

- Illig. Wiedem., Arch. Zool. I, 2, 1800 p. 124 lam. 1, fig. 4; Gerst., Prodr., loc. cit., p. 227, n.º 12; Monogr., loc. cit., p. 110; Baer, l. cit. p. 77.

 Hab. Luzón, Manila; Malaca, Sumatra.
 - 9. E thomsoni, Gorh.

(M S. T.)

- Gorh. Endomyc recit., 1873; p. 35; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Luzón, Manila; Célebes.
 - 4. Gén ENCYMON, GERSTACKER.
 - 10. E. regalis, Gorh
- Gorh. Trans. ent. Soc., 1874, p. 440; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Filipinas.
 - 5. Gén STENOLARSUS, PERTY.
 - 11. S. leoninus, Gorh.
- Gorh. Trans. ent. Soc., 1874, p. 444; Bazr, l. cit. p. 77. Hab. Filipinas.
 - 12 S. philippinarum, Gorh.

(M S. T.)

- Gorh. loc. cit., p. 444; Baer, loc. cit. p. 77. Hab. Luzón, Mani.a.
 - 13. S. tabidus, Gorh.
- Gorh. loc. cit., p. 445; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Filipinas.

6. Gén. PANOMOEA, GERSTÄCKER,

14. P. coccinellina, Gerst.

Gerst. Prodr. Endomych., p. 242, n., Monogr., p. 366, lam. 3, fig. 8; Baer, l. cit. p. 77.

Hab. Filipinas.

7. Gén. THELGETHRUM, GORHAM.

15. T. ampliatum, Gorh.

Gorh. Trans. ent. Soc., 1875, p. 314; B.zer, l. cit. p. 77-Hab. Filipinas.

16. T. sp.

(M. S. T.)

Hab. Paragua, P. Princesa.

8. Gén. TROCHOIDEUS, WESTWOOD.

17. D. desjardinsi, Guer.

Guer. Zool. 1838, p. 22; Gerst., Monogr. Endomych., p. 385; Coquerel (Metan) Ann. Soc. ent. Fr., 1859, p. 257, lam. 6. fig. 2. 6; Baer, l. cit. p. 77.

Hab. Filipinas; I. Mauricio, Penang, India Oriental, etc.

Fam. COCCINÉLIDOS.

1. Gén. COCCINELLA, LINNEO.

1. C. octomaculata, Fabr.

(M. T. S.)

Fabr. Spec. Ins., I, 1781, p. 97; Oliv., Entom, vi. p. 1010, lam. 3 fig. 43; Baer, l. cst. p. 77.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

2. C. var philippinensis, Chevr.

Chevr. Dej., Catal., 3.º ed., p. 456; Baer, l. cit. p. 77. Hab. Luzón, Manila.

3 C. arcuata, var. Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. Mant. Ins., I, 1787, p. 55; Boisd. Voy., Astrol, Col., p. 591; Muls. Spec. Col. Trim. Securip., 1851, p. 77; Baer, l. cit. p. 77.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; China, Java, etc.

4. C. bipunctata, Lin.

. (M. S. T.)

Linn. Syst. Nat. p. 1647, n.º 7; Fabr. Sp. Ins., i. p. 94, n.º 10. Hab. Francia, Europa.

5 C. var. Lin.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

2. Gén. CHILOMENES, CHEVROLAT.

6. C. sexmsculata, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Spec. Ins., i, p. 96; Oliv. Entom., vi, p. 998, lam. 3. fig. 41; Muls. Spec. p. 444; Baer, loc. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila; Malasia.

3. Gén. SYNONYCHA, CHEVROLAT.

7. S. versicolor, Fabr.

(M. S. T.

Fabricius, Mant. Ins., i. p. 58; Ent. Syst. i, 1, p. 279; Oliv.; Entom., vi. p. 1019, lam. 3, fig. 28; Guer., Gen. Ins. 1835, 5. lam. 18; Baer, l. cit. p. 78.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy; Malasia, China, Japon.

4. Gén. DOCIMOCARIA, CROTCH.

8. D. cumingi, Muls.

Mulsant. Spec., p. 236; Baer, loc. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila.

9 D. insignis, Crotch.

(M. S. T.)

Crotchi, Revis, Coccin., 1874, p. 172; Baer, loc. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila.

5. Gén. COELOPHORA, MULSANT.

10. C. calypso, Muls.

(M. S. T.)

Mulsant, Monogr. Coccin., 1866, p. 186; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila; China.

11. C. oculata, var. Muls.

Mulsand, Spec., p. 381; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila. 12. C. inaequalis. Fubr.

(M. S. T.)

Fabricius, Syst. Ent., 1775, p. 80; Oliv., Entom., vi. p. 1004, lam. 3. fig. 32; Muls. Spec., p. 494; Crotch, Revis. Coccin. p. 153; Baer, l. cit. p. 78.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Malasia, Japon, etc.

13. C. var. mendica, Muls.

(M. S. T.)

Mulsant, loc. cit., p. 407; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila.

14. C. newporti, Muls.

(M. S. T.)

Mulsant, loc. cit., p. 396; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan.

15. C. mendax. Dejean.

Hab. Filipinas.

6. Géo. NEDA, MULSANT.

16. N. reticulata, Fabricius.

(M. S. T)

Fabricius, Syst. Eleuth., 1, 1801, p. 362; Muls. Spec., p. 301; Crotchi, Revis, Coccin., p. 162; Baer, 1. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa; Java.

17. N. billardieri, Crotch.

Crotch, List. Coccin., 1871, p. 6; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón.

7. Gén. LEIS, MULSANT.

18. L. manillana, Muls.

(M S. T.)

Mulsant, Monogr. Coccin., p. 170; Crotch. Revis, Coccin., p. 120; Baer, loc. cit., p. 78.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

19. L. var. atrocineta, Muls.

(M. S. T.)

Mulsant, toc. cit., p. 175; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

20. L. var. incompleta, Crotch.

Croth, loc. cit. p. 175; Baer, loc. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila.

21. L. var. mniszechi, Crotch.

Cretch, I. cit., p. 120. Baer, I. cit. p. 78. Hab. Mindanao.

22. L. paulinæ, Muls

(M. S. T)

Mulsant, loc. cit., p. 203; Baer, l. cit. p. 78. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Indan.

S. Gén. ALESIA, MULSANT.

23. A. discolor, Fabr.

(M S. T.

Fabricius, Suppl. Ent. Syst., 1798, p. 77; Muls. Spec., p. 369; Baer, I. cit. p. 79. Hab. Luzón, Manila; China, Indias Orientales.

24 A. cincta, Boisd.

(M, S. T.)

Boisd. Voy. Astrol., Col. 1835, p. 602; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan; Java.

9. Gén SYNIA, MULSANT.

25. S. melanaria, Muls,

Muls. Spec. p. 375; Crotch., Rev. Coccin. p. 177; Baer, l. cit. p. 79.

Hab. Filipinas; Ceylan, India, etc.

10 Gén CHILOCORUS, LEACH.

26. C. melanophthalmus, Muls.

Muls. Spec., p. 455; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Filipinas; Java, Malasia.

11. Gén. SCYMNUS, KUGELANN.

27. S binotulatus, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. Res. Eug., 1859, p. 208; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

: 8. T. fuscatus, Bohem.

(M. S. T.)

Bohem. loc. cit., p. 209; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Luzón, Manila; Java.

12. Gén. EPILACHNA, CHEVROLAT.

29. T. diffinis, Eyd.

(M. S. T)

Eyd. et Scul., Rev. Zool., 1839, p. 267; Muls. Spec. p. 783; Baer, i. cit. p. 79.

Hab. Mindoro, Calapan.

30 E. var. signatula, Muls.

(M, S, T)

Musl. loc. cit., p. 784; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Mindoro, Calapan.

31. E. var atolida, Muls.

Muls. loc. cit., p. 791; Baer, l. cit. p. 79. Hab. Filipinas.

32. E, sp

(M. S. T.)

Hab. Samar, Borongan.

33. E vigintioctopunctata, Fabr.

(M, S, T)

Fabr. Syst. Ent. 1775, p. 84; Herbst. Kap. v. p. 264, lam. 55, fig. 3; Muls., loc. cit., p. 834; Montrouz., Ann. Soc. agr. Lyon, vii. 1855, p. 75; Baer, l. cit. p. 79.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental, China, Japon, Australia.

ADDENDA.

Fam. BUPRÉSTIDOS. (p. 67).

- 7 bis. Chrysodema navicularis, Kerremans.
- Ch. Kerremans, Buprestidæ, Mem. Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines. 1890, p. 21.

 Hab. Islas Marianas.
 - 8 bis. Ch. violacea, Kerremans.
- Ch. Kerremans, l. cit. p. 22. Hab. Luzón, Manila
 - 9 bis. Ch. hebes. Kerremans.
- Ch. Kerremans, l. cit. p. 23. Hab. Mindanao.

10 bis Cyphogastra picata Kerremans.

- Ch. Kerremans, l. cit. p. 23. Hab. Marianas.
 - 63 bis. Agrilus striaticollis, Kerremans. (p. 74).
- Ch. Kerr. l. cit. p. 24. Hab. Luzón, Manila.
 - 78 bis. Trachys viridula, Kerr. (p. 75).
- Ch. Kerremans, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.
 - 79 bis. T. rufescens, Kerr.
- Ch. Kerremans, l. cit. p. 25. Hab. Luzón, Manila.
 - 81. T. sp. Kerr.
 - Hab. Luzón, Manila.
 - 82. Cylindromorpha orientalis, Kerr.
- Ch. Kerremans, l. cit. p. 26. Hab. Luzón, Man'la.

Orden 2.º ORTÓPTEROS.

Suborden 1.º DERMAPTEROS.

Fam. 1.ª FORFICÚLIDOS (Ó TIJERETAS.)

- I. Gén. LABIDURA, LEACH.
- 1. L. vicina, Lucas.

Hab. Filipinas.

2. L tarsata, Westro.

Hab. Filipinas.

3. L. riparia, Fall.

(M. S. T.)

Forficula riparia, Pallas, Reise durch verschied Prov. 1771. F. gigantea, Fabricius, Ent. Syst. II. p. 1, n.º 2 o. Mant. Ins. I, p. 224, n.º 2; Lin. Syst. Nat. 1779, p. 2039, n.º 3. F. bilineata, Herbst. Arch. Ins. 8, t. 29, f. 1. Labidura riparia, Dohrn. Stett. Entom. Zeit. 24, p. 315; Bolivar, Ortopt. de España, Anal. Hist. Nat. t. 5, p. 99. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Europa, Africa,

Asia.

2 Gén. TAGALINA, DOHRN.

4. T. semperi, Dohrn.

Hab. Filipinas.

3 Gén. OPISTHOCOSMIA, DOHRN.

5 O. centurio, Dohrn.

Hab. Filipinas.

4. Gén. LOBOPHORA, LINN.

6. L. morio, Fabr.

(M. S. T.)

Forficula morio, Fabricius, Sp. Ins. I, p. 341, n.º 7. Mant. Ins. I, p. 224, n.º 9; Linn. Syst. Nat. 1779, 4. p. 2040, n.º 9. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Tahiti.

5. Gén. FORFICULA, LIN.

7. F. ancylura, Dohrn.

Hab. Filipinas.

8. F. auricularia, Lin.

(M. S. T.)

Lin. Syst. Nat. 1779, 4, p. 2038, n. 1; Fischer, Orth. Eur. P. 74. Hab. Francia, España, Europa.

9. F. lobophoroides, Dohrn.

Hab. Filipinas.

10. F. jagorii, Dohrn.

Hab. Filipinas.

11. F. sp.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

12. F. sp.

(M. S T)

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

6. Gén. LABIDOPHORA, DOHRN.

13 L. dimidiata, Dohrn.

Hab. Filipinas.

7. Gén. ECHINOSOMA, HAAN.

14. E. sumatranum, de Haan.

Hab. Filipinas.

Suborden 2.º ORTOPTEROS (PROP-TALES)

Fam. 2.ª BLÁTIDOS (Ó CORREDORES).

I. Gén. THYRSOCERA, BURM.

I.	Th.	(Fachnepteryx)	signaticollis,	Stal.	(M. S. T.)
----	-----	----------------	----------------	-------	------------

- C. Stal, Orthoptera nova ex Ins. Philippinis. 1877, Ofversigt. af kongl. Vetenskaps.-Academiens Forhandlingar, 1877, N. 10. Stockholm. p 33, n.º 1.

 Hab. Luzón, Manila.
 - 2. Th. pruinosa, Br.

Hab. Filipinas.

- .3 T. (Pachnepteryx) pullidicollis, Stal. (M. S. T.)
- C. Stal, l. ctt. n.º 2. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.
 - 4. T. lugubris, Stat. (M. S. T.)
- C. Stål, l. cit. p. 33, n.º 3. Hab. Luzón, Mindoro, Calapan.
 - 5. T. circumcincta, Stal. (M. S. T)
- C. Stal, I. cit. n.º 4.

 Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.
 - 6 T. rufiventris, Stal.
- C. Stål, l. cit. n.º 5.

 Hab. Filipinas.

7 T. semicincta, Stat. (M. S. T.)

C. Stat, l. cit. n.º 6.
Hab. Samar, Paranas, Culion, Calamianes.

8 T. circumclusa, Stat. (M. S. T.)

C. Stat, l. cit. n.º 7.
Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

9 T signata, Br.

Hab. Filipinas.

2. Gén. NISIBIS, STAL.

10. N. amæna Stat. (M. S. T.)

C. Stat, l. cit. n.º 8.
Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

3. Gén. CHORISONEURA, BURM.

11. Ch. nigro-lineata, Stal. (M. S. T.)

C. St.il, l cit. n.º 1. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan.

4 Gén. HOMALOPTERYX, BURM.

(M S. T.)

12. H. obscurifrons. Stal.

C. Stal. l. cit. n.º 10.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bulacan, Lolomboy.

13. H. punctata, Br.

Hab. Filipinas.

5. Gén. EPILAMPRA, BURM.

14. E. puncticollis, Stal. (M. S. T.)

C. Stal. l. cit. p. 34. n.º 1. Hab. Luzón, Samar, Paranas.

15. E cribellata, Stat. (M. S. T)

C. Stål. l. cit. n.º 2 Hab. Paragua, P. Princesa, Culion, Calamianes.

(M. S. T.) 16. E. rustica, Stal C. Stal, l. cit. n.º 3. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba. (M. S. T.) 17. E. plebeja, Stal. C. Stal, 1. cit. n.º 4. Hab. Luzón, Manila, Navotas. 18. E. tagalica, Stal. (M. S. T.) C. Stal, I. ctt. n.º 5. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy. 19. E. trivialis, Stal. C. Stal. 1. cit. n.º 6. Hab. Filipinas. 20. E. caliginosa, Stal. C. Stal. I. cit. n.º 7. Hab. Filipinas. 21. E. lugubrina, Stal. (M. S. T.) C. Stal, l. cit. n.º 8. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 22. E. meticulosa, Stal. (M. S. T.) C. Stal, l. cit. n.º 9. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz. 23. E. inconspicua, Br. Temnopteryx inconspicua, Brün de Watt. Nouv. Syst. des. Blatt. p. 85, n.º 2. Hab. Filipinas; Cabo de B. Esperanza. 24. E ferruginosa, Stal. (M. S. T.) C. Stal., l. cit. n. 10. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba. 25 E. cyrtophthalma, Stal. (M S. T.)

Hab. Paragua, P. Princesa, Culión, Calamianes.

C. Stal., l. cit., n." 11.

26. E. pudica, Stal

(M. S, T.)

C. Stal., l. cit., n.º 12. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mindoro, Baco.

27 E. imperatoria, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål., l. cit., n.º 13 p. 36. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Bulacan, Pandi.

5. Gén. CUTILIA, STAL.

28. C. tartarea, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit., p. 36 n.º i. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

6. Gén. DORYLÆA, STAL.

29. D. brunneri, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål., l. cit. p. 37, n.º 1. Hab. Paragua, P. Princesa, Culion, Calamianes.

7. Gén. PANESTHIA, SERVILLE.

30. P. saussurii, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. p. 37, n.º 1. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan.

31. P. puncticollis, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. p. 37, n.º 2. Hab. Luzón, Cavite, Indan, Laguna, Calamba.

32. P. morio, Burm.

(M, S, T.)

C. Stål., l. cit. p. 37. letra b. Hab. Filipinas.

33. P. mandarinea, Saussure.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. l. bb. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Bulacan, Pandi.

34. P. javanica, Serville.

Hab. Filipinas.

35. P. angustipennis, Illig.

Hab, Filipinas.

8. Gén. AREOLARIA, Br.

36. A. bipunctata, Fr.

Hab. Figipinas.

9. Gén. CASSIDODES, BR.

37. C. ligata, Br.

Hab. Filipinas.

10. Gén. ELEUTHERODA, BR.

38. E. minor, Br.

Hab. Filipinas.

11. Gén. PANCHLORA, BURM

39. P. surinamensis, Lin.

(M. S. T.)

Linn. 1. cit. p. 2042, n.º 3; Fabr. 1. cit. p. 342, n.º 4, Mant. Ins. I. p. 225, n.º 5.

Hab. Luzón, Manila; España, Francia.

40. P. (Leucophea) maderæ, Fabr.

(M. S. T.)

Blatta maderæ, Fabricius, Ent. Syst. ii. 1792, p. 6; id. Sp. Ins. i. p. 341, n.° 2; Mant. Ins. p. 1225, n.° 2; Lin. Syst. Nat. 4, p. 2041, n.° 11; Herbest., Arch. Ins. 8. t. 49. f. 3; Serville, Hist. Nat. p. 87.
P. maderæ, Burmeister, Handb. der Ent. ii. p. 507.
P. (Leucophæa) maderæ, Bolivar, Ort. de España, Anales d.

H. N. v. p. 129.

Hab. Luzón, Manila; España, Europa.

12. Gén. NAUPHÆTA, Kig.

41. N. grisea, Linn.

(M. S. T.)

Lunn. l. cit. p. 2046, n.º 40; Degree Ins. 3, p. 540, n.º 1, lam. 44, f. 9.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz, Bulacan, Lolomboy.

13. Gén. DEROCALYMMA, BURM.

42. D. aenea, Burm.

Burm, Handb. II. p. 488. Hab. Filipinas. 43. D. sp.

(M. S. T.)

Hab. Mindoro, Naujan.

14. Gén. PSEUDOPHYLLODROMIA, BR.

44. Ps. ornata, Br.

Hab. Filipinas.

15. Gén. PERIPLANETA, BURM.

45. P. orientalis, Lin. N. v. Cucaracha. Ipis.

Blatta orientalis, Lin. l. cit. p. 2043, n.º 71; Fabr. l. cit. p. 343, n.º 14.
P. orientalis, Fischer, loc. cit. p. 114, figs. 22~26; Brunner, N. syst. des Blatt. p. 226.

Hab. Luzón, Manila; España, Francia, Europa.

46. P. sp

Hab. Luzón, Manila.

(M. S. T.)

(M. S. T.)

16. Gén. CORYDIA, GERST.

47. C. carunculigera, Gerst.

Hab. Filipinas.

17. Gén. PHYLLODROMIA, SERVILLE.

48. Ph. germanica, (Lin.) N. v. Cucaracha, Ipis, (M. S. T.)

Blatta germanica, Lin. Syst. Nat. II. 1766, p. 688, 9; Fischer, Orth. Europ. p. 112. t. vii. fig. 21.
Ph. germanica, Brunner, N. Syst. des Blatt. p. 90; An. Hist. Nat. 1876, v. p. 126, Bolivar, Ortopt. de España.
Hab. Luzón, Manila; España..... Cosmopolita.

49. Ph sp. N. v. (M. S. T.)

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

Fam. MÁNTIDOS.

I. Gén. THEOPOMPA, STAL.

1. T. tosta, Stal. (M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 38, n.º 1. Hab. Luzón, Manila. 2. Gén. GONYPETA, SAUSSURE.

2. G. aspera, Stal.

(M. S. T)

C. Stål, l. cit. n.º 2. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

3 Gén. HIERODULA, BURM.

3. H. raptoria, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, I. cit. n.º 1. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

4. H. parviceps, Stal

(M S. T.)

C. Stal, l. cit. n.º 2. Hab. Luzón, Cavite, Indan.

5. H. daphne, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. n.º 5. Hab. Luzón, Cavite, Indan, Mindoro, Baco.

6. H. (Rhomboder2) phryne, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål, l. cit. n.º 4.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

7. H. bipapilla, Serville.

Hab. Filipinas.

4. Gén ODONTOMANTIS, SAUSSURE.

8 O. euprhosyne, Stal.

(M, S. T.)

C. Stål. l. cit. p. 38, n.º 1. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

5 Gén. ACROMANTIS, SAUSSURE.

9. A. hesione, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål, l. cit. n.º 1. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

6. Gén. PSEUDOMANTIS, SAUSSURE.

10 Ps. nemoralis, Saussure.

Hab. Filipinas.

11. Ps. haanii, Saussure.

Hab. Filipinas.

7. Gén. CREOBOTER, SERVILLE.

12. C. meleagris, Stal.

C. Stal, l. cit. p. 39, n.º 1. Hab. Filipinas.

13. C. urbanus, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 350, n.º 26; Linn. l. cit. p. 2051, n.º 25. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

8. Gén. DEROPLATYS, GUÉRIN.

14. D. lobata, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cst. p. 350, n.º 28; Mant. p. 229, n.º 33; Linn. 1. cst. p. 2052, n.º 27. Hab. Filipinas.

9. Gén. EUCHOMENA, SAUSSURE.

15. E. manilensis, Saussure.

Hab. Filipinas.

10. Gén. MESOFTERIX, SAUSSURE.

16. M. alata, Saussure.

Hab. Filipinas.

II. Gén. MIOPTERIX, SAUSSURE.

17. M. lactea, Saussure.

Hab. Filipinas.

Fam. FASMIDOS.

1. Gén. MNESILOCHUS, STAL.

1. M. capreolus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, I. cit. p. 39, n. 1. Hab. Luzón, Manila.

2. M. hædulus, Stai.

₃M S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 39. n.º 2. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Laguna, Calamba.

2. Gén. LONCHODES, GRAY.

3. L. tagalicus, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal, l. cit. p. 39, n.º 1.

 Hab. Luzón, Manila Laguna, Calamba.
 - 4. L systropeda, Vestro.

Hab. Filipinas.

3. Gén. MITHRENES, STAL.

5. M. asperulus, Stul

(M. S. T.)

- C. Stål, l. cit. p. 40, n.° 1.

 Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.
 - 4. Gén. PERIPHETES, STAL.

6. P. sp.

C. Stal, l. cit. p. 40, n.º Hab. Filipinas.

5. Gén. MANDURIA, STAL.

7. M. sp

C. Stål, l. cit. p. 40, n.º

Hab. Filipinas.

6. Gén. CLITUMNUS, STAL.

8. C. rusticus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 40, n.º 1. Hab. Mindoro, Naujan.

7. Gén. PHARNACIA, STAL.

9. Ph ponderosa, Stal.

(M. S. T)

C. Stal, l. cit. n.º 1. p. 41. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

8. THRASYLLUS, STAL.

10. T. macillentus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, 1. cit. n.º 1. p. 41. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

9. Gén. ARRHIDÆUS, STAL.

11. A. nigricornis, Stall

M. S. T.)

C. Stål, I. cit. n.º 1. p. 41. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi, Mindoro, Calapan.

12. A. vitipennis, Stal.

Hab. Filipinas.

10. Gén, LAMACHUS, STAL.

13. L. semperi, Stal.

(M. S. T.)

•

C. Stål, l. cit. p. 41, n.º 1. Hab. Luzón, Samar, Paranas, Paragua, P. Princesa.

II Gén. ACANTHODERUS, STAL.

14. A. cavernosus, Stal.

Hab. Filipinas.

15 A. bufo, Vestro.

Hab. Filipinas.

12. Gén. EUBALIDES, STALE

16. E. alutaceus, Stal.

Hab. Filipinas.

13. Gén. HERMARCHUS, STAL.

17. H. anguineus, Stat.

Hab. Filipinas.

14. Cén. NECROSCIA, SERVILLE

18. N. manceinus, Vestro.

Hab. Filipinas.

(M. S, T.) 19. N. sp. Hab. Paragua, P. Princesa, Culión, Calamianes. (M. S. T.) 20. N. maculiceps, Stal. C. Stal, l. cit. p. 42, n.º 1. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindoro, Calapan. (M, S. T.) 21. N. thisbe, Stal. C. Stal, 1. cit. n.º 2. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz. (M. S. T.) 22. N. flavo-guttata, Stal. C. Stal, 1. cit. n.º 3. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa. (M. S. T. 23. N. fasciolata, Stal. C. Stal, l. cit. n.º 4. Hab. Luzón, Manila. 24. N. nigro-granosa, Stal. C. Stal, I. cit. n.º 5. Hab. Filipinas. 25. N. ceres, Stal. (M. S. T.) C. Stal, l. cit. n.º 6. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 26. N. conspersa, Stal. C. Stål, l. cit. n.º 7. Hab. Filipinas. 27. N. virens, Stal. (M. S. T.) C. Stal, l. cit. n.º 8. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba. (M. S. T.) 28. N. scabra, Stal. C. Stål, l. cit. n.º 9. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Pandi. 29. N. berenice, Stal. C. Stal, l. cit. n. 10.

Hab. Filipinas.

30. N. calliope, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, 1. cit. n.º 11. Hab. Paragua, P. Princesa, Culión, Calamianes.

31. N. philippa. Stal.

(M. S. T.)

C. Stål, I. cit. n.º 12. Hab. Luzón, Cavite, Indan.

32. N. fatua, Stal.

C. Stal, l. cit. n. 13. Hab. Filipinas.

33. N. eurynome, Stal.

C. Stal, l. cit. n.º 14.

Hab. Filipinas.

34. N. parvipennis, Stal.

(M. S T.)

C. Stal, I. cit. n.º 15.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Bulacan, Lolomboy.

35. N. eucerca, Stal.

C. Stal, l. cit. n.º 16. Hab. Filipinas.

36. N. icaris, Stal.

C. Stål, l. cit. n.º 17. Hab. Filipinas.

15. Gén. PHYLLIUM, ILLIGER.

37. **Ph** bilobatum, Stal. Hab. Filipinas.

38 Ph. siccifolium, Illiger.

(M. S. T.)

Haō. Luzón, Cavite, Indan, Lagora, Calamba.

Fam. ACRÍDIDOS.

I. Gén, PACHYTYLUS, FIEB.

1. P. cinerascens, Fabr.

M. S T

Fabricius, Sp. Ins. i. p. 369. n. 38; Mant. Ins. i. p. 239. n. 44; Lin. p. 2079, n. 159.

Grillus migratorius, *Linn.* p. 2075. *Hab.* Filipinas; España.

- 2. Gen. MESTRA, STAL.
- 2 M. hoplosterna, Stal.
- C. Stal, I. cit. p. 52 n. 1; Bolivar, I. cit. p. 71, f. 9. Hab. Filipinas.
 - 3 M. anoplosterna, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal. 1. cit. n.º 2; Bolivar, 1. cit. p. 71. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

- 3. Gen. SYSTELLA, WESTW.
- 4. S. westwodii, Stal.
- C. Stal, I. cit. p. 52, n.º 1; Bolivar, Mon. Pirgom. An. II. N. t. 13, n.º 5; Hab. Filipinas.
 - 5. S. raffesi, Westro.
- Westword. 1841, Arcana Ent. p. 12, lam. 9; Bolivar, l. cit. p. 53. Hab. Filipinas; Sumatra.
 - 6. 8 hopei, Westw.

(M. S. T.)

Westwood, 1841, Arcana Ent. p. 12, lam. 4, fig. 3; Bolivar, 1. cit. p. 53, n. 2.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan; Borneo, China.

- 4. Gén. COPTACRA, STAL.
- 7. C. eyanoptera, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal, l. cit. p. 52 n.º 1. Hab. Mindoro, Naujan, Luzón, Cavite, Indan.
 - 8 C. annuliferus, Stai.

Hab. Filipinas.

5. Gen. TRAULIA, STAL.

9. T. pictilis, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 52, n.º 1. Hab. Luzón, Samar, Paranas.

6. Gén. ACRIDIUM, SERVILLE

10. A. geniculatum, Stal.

(M, S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 53, n.º 1. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

11. A. vittaticolle, Stal.

C. Stal, l. cit. n.º 2. Hab. Filipinas.

12. A. cognatum, Stal.

(M. S T.)

C. Stal, l. cit. n.º 3. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Bulacan, Lolomboy.

13. A. gramineum, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. n.º 4. Hab. Luzón, Laguna?

14. A. melanocorne, Stal.

Hab. Filipinas.

15. A. manilense, Stil.

Hab. Filipinas.

16. A. cærulescens, Lin.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 369, n.º 37; Linn. l. cit. p. 2077, n.º 44. Hab. Francia, España, Europa.

17. A. stridulum, Lin.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 366, n.º 26; Linn. 1. cit. p. 2078, n.º 47. Hab. Francia, Europa.

18. A. paralella, Aud.

(M. S. T.)

Aud.

Hab. Francia, Europa.

19. A. grossa, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricus, l. cit. p. 371, n.º 46; Linn. l. cit. p. 2081, n.º 58. Hab. Francia, Europa.

7. Gén. CATANTOPS, SERVILLE.

20. C. humilis, Scrv.

Hab. Filipinas.

8. Gén, OXYA, SERV.

21. O. lobata, Stul.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 53, n.º 1. Hab. Samar, Paranas, Cebú.

22. O. punctifrons, Stal.

Hab. Filipinas.

23. O velcx, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. Mant. Ins. 1, p. 236, n.º 50; Linn. l. cit. p. 2080 n.º 156. Hab. Filipinas.

9. Gén. RACILIA, STAL.

24. R. femoralis, Stal.

Hab. Filipinas.

10. Gén. CASTULA, STAL.

25. C. salciceps, Stal.

Hab. Filipinas.

II. Gén. EPACRONIA, STAL.

26. E. tricoloripes, Burm.

Hab. Filipinas.

12. Gén. MACHŒRIDIA, STAL.

27. M macilenta, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 53 n.º 1.

Hab. Paragua, P. Princesa, Culion, Calamianes.

13. Gén. EUTHYNOUS, STAL.

28. E. cœrulescens, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. n.º 1, p. 54. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

14. Gen. ERUCIUS, STAL.

- 29. E. bifasciatus, Stal.
- C. Stål., l. cit. n.° 1. p. 54. Hab. Filipinas.

15. Gén. MNESICLES, STAL

- 30. M. modestus, Stol.
- C. Stal., l. cit. n. 1 p. 54. Hab. Filipinas.

16. Gén. HYMENOTES, WESTW

- 31. H. sulcatus, Westro.
- C. Stål., l. cit. n.º 1. p. 54. Hab. Filipinas.
 - 32. H. cultratus, Westre.
- C. Stal., l. cit. n.° 2 p. 54. Hab. Luzón, Cavite?
 - 17. Gén. CLADONOTUS, SAUSS.

(M. S. T.)

 $(M \rightarrow A)$

- 33. C. echinatus, Sauss.
- C. Stål., l. cit. n.º 1 p. 54
 Hab. Filipinas.

18. Gén. MISYTHUS, STAI

- 34. M. appendiculatus, Stal.
- C. Stål. l. cit. n.º 1 p. 55. Hab. Filipinas.
 - 35. M. histrionicus, Stai.
- C. Stal., 1. cit. n.º 2 p. 55. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba. 36. M. laminatus, Sal.
- C. Stal., 1. cit. n.º 3 p. 55. Hab. Filipinas.

19. Gén. DIOTARUS, STAL.

37. D. verrucifer, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 55. Hab. Filipinas.

20. Gén. MNESARCHUS, STAL.

38. M. scabridus, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 55. Hab. Filipinas.

21. Gén. ARULENUS, STAL.

39 A. validispinus, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 56. Hab. Filipinas.

40. A. punctatus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 56. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

22. Gén, SPARTOLUS, STAL.

41 Sp. longiceps, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 56. Hab. Filipinas.

42. S pugionatus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 2 p. 56. Hab. Samar, Borongan.

23. Gén. CLEOSTRATUS, STAL.

43. C. monocerus, Stal.

(M. S. I.)

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 56. Hab. Paragua, P. Princesa.

44. C. longifrons, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 2 p. 56. Hab. Filipinas.

24 Gén. TETTIX, CHARP.

45. T. dentifer, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 57. Hab. Filipinas.

46. T. spiculatus, Stal.

(M, S. T.)

C. Stal., 7. cit. n.º 2 p. 57.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

47. T. palpatus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål., l. cit. n.º 3 p. 57. Hab. Mindoro, Naujan, Luzón, Laguna, Calamba.

48. T. angusticeps, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 4 p. 57. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

49 T. uncinatus, Stal.

(M, S, T.)

C. Stal., l. cit. n.º 5 p. 57. Hab. Culion, Calamianes, P. Princesa.

50. T. gallinaceus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 6 p. 57. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

51. T. rufipes, Stal.

C. Stal., l. cit. n.º 7 p. 57. Hab. Filipinas.

52. T. fuscipes, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 8 p. 58. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

53. T. corniculatus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal., l. cit. n.º 9 p. 58. Hab. Mindoro, Calapan.

25. Gén, OBRIMUS

54. O. quadratipes.

Hab. Filipinas.

26. Gén, TISAMENUS.

55. T. cervicornis.

Hab. Filipinas.

27. Gén. RHAPHIDOPHORA, FISCH.

56. R. baeri

Hab. Filipinas.

28. Gén ARACTOMORPHA, SAUSSURE.

57. A. psittacina, Haan.

A. (Truxalis) psittacinum, *Hagen, Haan Verh.* p. 146, lam. 33 f. 1. A. psittacina, *Bolivar*, *I. cit.* p. 68. n.º 7. *Hab.* Luzón, Albay, Tabaco, Camarines Sur; Java.

29. Gén. TRILOPHIDIA, STAL.

58. T. annulata. Tunb.

(M. S. T.)

Gryllus annulatus, Thunb. Mem. Ac. Pet. 5. p. 234. T. annulata, Bormans, Ort. Ann. del Mus. Civ. di St. Nat. di Genove 1881 p. 14. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java, China.

30 Gén, OEDIPODA, LATR.

59. Oc manilensis, Jagor. N. v. Balang.

(M. S. T.)

Jagor. Viajes por Filipinas. Acridium manilense, Meyen. Oedipoda subfasciata, Haan. Hab. Luzón, Manila, Leyte.

Fam. 6.ª LOCÚSTIDOS.

1. Gén, CRATYLUS, STAL.

I. C. obesus, Stal.

(M. S. T.)

C. St. l. cit. n.º 1 p. 44. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. Gén. MORSIMUS, STAL.

2. M areatus, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n. p. 44. Hab. Paragua, P. Princesa, Culion, Calamianes.

3. Gén TIMANTHES, STAL.

- 3. T. signatipennis Stal.
- C. Stål., l. cit. n.° 1 p. 45. Hab. Filipinas.
 - 4 Gén. PHYLLOMIMUS, STAL.
 - 4. P. reticolosus, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 45. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan.
 - 5. P. variolosus, Stal.

Hab. Filipinas.

6. P integer, Stil.

 $(M, \vec{S}, T.)$

C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 45. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

5. Gén, OLCINIA, STAL.

7. O. erosifolia, Stal.

- (M, S, T)
- C. Stal., I. cit. n.º 1 p. 45. Hab. Samar, Borongan, Calamianes, Culion.
 - 6. Gén. SEGESTES, STAL.
 - 8. S. vittaticeps, Stal.
- C. Stal., l. cit. n.º 1 p. 45. Hab. Filipinas.
 - 7. Gén. SALOMONA, BLANCH.
 - 9. S. conspersa, Stal.
- C. Stal., l. cit., n.º 1 p. 46. Hab. Filipinas.
 - 10. S. maculifrons, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stål., l. cit., n.º 1 p. 46. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.
 - 11. S. brevicollis, Stal.

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 3. p. 46. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

S. Gen. HEXACENTRUS, SERV.

- 12. H annulicorn's, Stal.
- C. Stål. 1. ctt. n.º 1. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 9. Gén. AXYLUS, STAL.
 - 13. A. castaneus, Stal.
- C. Stal. 1, cit. n.º 1. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 10. Gén. TEUTHRAS, STAL.
 - 14. T gracilipes, Stal.
- C, Stål. l. cit. n.º 1. p. 46. Hab. Filipinas
 - 11. Gén. PYRGOCORYPHA, STAL.
 - 15. P antennalis, Stal.
- C. Stil. 1 cit. n.º 1. p. 46. Hab. Flipinas.
 - 12. Gén. XIPHIDIUM, SERV.
 - 16. X. spinipes Stal.
- C. Stal. l. cit. n.º 1. p. 46. Hab. Filipinas.
 - 13 Gén. GRYLLACRIS, SERV.
 - 17. G. princeps, Stal,

(M. S. T.)

- C. Stål. l. cit. n.º 1. p. 46. Hab. Luzón, Manila.
 - 18 G. biguttata, Stal.

(M. S. T)

- C. Stal. l. cit. n.º 2. p. 47. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.
 - 19. G. brachyptera, Cort.

Hab. Filipinas.

20. G. fuscifrons. Gerst.

Hab. Filipinas.

21. G. maculipennis, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal. 1. cit. n.º 3. p. 47. Hab. Luzón, Cavite, Bulacan, Lolomboy.
 - 22. G. pustulata. Stal.
- C. Stal. I. cit. n.º 4. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 23 G. limbaticollis, Stal.
- C. Stål. l. cit. n. 5. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 24. G fuscinervis, Stal.
- C. Stål. l. cit. n.º 6. p. 47. Hab. Filipinas.
 - 25 G. plebeja, Stal.

(M. S. T)

- C. Stål. l. cit. n.º 7. p. 47. Hab. Luzón, Manila.
 - 26. G. punctifrons. Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal. 1. cit. n.º 8. p. 48. Hab. Samar, Paranas.
 - 27. G. brevispina, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal. l. cit. n.º 9. p. 48. Hab. Samar, Paranas.
 - 14. Gén. LOCUSTA, FABRICIUS

28 L. viridissima, Lin. .

(M S, T)

Linn. l. cit, p. 2067 n.º 21; Fabr. l. cit. p. 309, n.º 23. Hab. Francia, España, Europa.

15 Gén. MECONEMA, SERV.

29. M. varium, Fabr.

(M S T.)

Fabr. 1. cit. p. 360, n.º 25; Lin. 1. cit. p. 2068, n.º 109. Hab. España, Francia. 16 Gén. ELIMACA, STAL.

30. E. parumpunctata, Stal.

Hab. Filipinas.

17. Gén. DUCETIA, BR.

31. D. japonica, Thunb.

Hab. Filipinas.

32. D. adspersa, Br.

C. Brunner von Watenwyl.-Wien. 1870. Hab. Filipinas.

18 Gén. CASIGNETA, BR.

33. C. pellucida, Br.

C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.

19 Gén PHAULA, BR.

34. P. rugulosa, Br.

- C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.
 - 35. **P. lævis**. Br.
- C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.

20 Gén. HOLOCHLORA, BR.

36. H. emarginata, Br.

C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.

21. Gén. LIOTRACHELA, BR.

37. L. nitida, Br.

C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.

38 L. philippina, Br.

- C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.
 - 39 L. minuta, Br.
- C. Brunner, loc. cit. Hab. Filipinas.

22 Gén. PHANEROPTERA, SERV.

40 P. subnotata, Stal.

Hab. Filipinas.

41. P. furcifera, Stal.

Hat. Filipinas.

Fam. GRÍLIDOS.

- I. Gén GRYLLOTALPA, LATR.
- . 1. G. vulgaris, Latr. N. v. Tela-cebollas, Grillo real, Alacran cebollero. (M. S. T.)

Gryllus gryllotalpa, Linneo, Syst. Nat. p. 428, et p. 416. (1889). Gryllotalpa vulgaris, Latreille, Genera iii. 95, 1807; Sinssure, Gryll., i. 105, f. 1, 2, 4-8; Bolivar. An. H. N. t. 18. G. grandis, F. Walker.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bataan, Orion; España, Europa.

2. G. africana, Pal. de B.

(M S. T.)

Pal. de B. Ins. d'Ajr. et d'Amer. 229. Orth. Pl. 11, c. f. 6; Saussure, l. c., p. 119; Bolivar. l. cit. p. 416. Hab. Luzón, Albay, Tabaco, Camarines Sur; Java, China.

- 2. Gén. TRIDACTYLUS, LATR.
- 3. L. riparius, Sauss.

(M, S 7)

Saussure, Gryll., i, p. 216; Bolivar, l. cit. p. 416. Hab. Luzón, Bulacan, Norzagaray, Angat, Albay, Tayabas, Dolores; Sonda.

3 NEMOBIUS, SERVILLE.

4. N tagalicus, Bolivar.

(M. S. T.)

Bolivar, Anales, Hist. Nat. 1889. t. 18, p. 417. n.º 4. Hab. Luzón, Camarines Sur, Ligao, Daraga, Albay, Tayabas, Dolores, Laguna, Los Baños.

5. N luzonicus, Bolivar.

Bolivar, An. H. Nat. 1889. t. 18. p. 418, n.º 5. Hab. Luzón.

6 N. silvestrei, Fabr.

(M. S T.)

Fabr.

Hab. España.

7 N. novaræ, Sauss

(M. S. T.)

Saussure, Gryll., i, p. 263; Bolwar, loc. cit. p. 418, n.º 6. Hab. Luzón, Albay, Ligao; Java.

S. N. histrio, Sauss.

(M S. T.)

Saussure, Gryll., i. p. 463; Bolwar, loc. cit. p. 418, n.º 7. Hab. Luzón, Albay, Ligao, Bataan, Orion; Java.

4 Gén. BRACHYTRYPUS, SERVILLE.

9. B εchatinus, Stell.

(M S. T.)

Acheta achatina Stoll, Repres. Gryll., tb. 2c, f. 8 5 (1815). Brachytrupes ustulatus, Serville, Orth. 326 CO. Brachytrypus achatinus, Saussure, Gryll., p. 889. f. 4, 4e; Bolivar, I. cit. p. 419 n.° 8.

Hab. Luzón, Bataan, Orion.

5. GRYLLUS, LIN.

10 G bimaculatus, De Geer. N. v. Culig-lig.

(M. S. T.)

De Geer, Mém. Ins., iv, 521, lam. 43, f. 4. p 1773; Bolivar, l. cit. p. 419, n.° 9.

Acheta capensis, Fabr., Spec. Ins. i, 364, n.° 8 (1781); Lin., l. cit. p. 2061, n.° 78.

Liogryllus bimaculatus, Saussure, Gryll., p. 307, f. 10, 6 bis, 6.°; Bormans, l. cit. p. 17.

Hab. Luzón, Tayabas, Dolores; España, Europa, Africa.

11. G. mitratus, Burm

M. S. T)

Burm., Handb., ii, 734 (1838). Sauss., Gryll., 322; Boilvar, l. cit. p. 419, n.º 10. G. occipitalis Serv., Orth., 239 (1839).

Hab. Luzón, Bato, Albay; Java, Malaca, Sonda.

12. G. plebejus, Sauss.

(M S, T.)

Saussure, Gryll., p. 333, Bolivar, l. cit. p. 419, n.º 11. Hab. Luzón, Bulacan, San Miguel de Mayumo, Sibul, Ta-yabas, Laguna, Calamba.

13. G consobrinus, Sauss.

(M, S, T.)

Saussure, Gryll., p. 356, fig. ix, 4; Bolivar, l. cit. p. 419, n.º 12. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bataan, Orion.

14 G. campestris, Lin. N. v. Grillo.

(M S. T.)

G. (Acheta) campestris, Lin. l. cit. p. 2061, n.º 13; Fabr. l. cit.
 p. 335, n.º 10.
 Hab. España, Francia.

15 G. domesticus, Lin. N. v. Grillo de tahona. (M. S. T.)

G. (Acheta) domesticus, Lin. l. cit. p. 2066, n.º 12; Fabr. l. cit.
 p. 353, n.º 3.
 Hab. España, Europa.

6. Gén. GRYLLODES, SAUSSURE.

16 G. berthellus Sauss.

(M S. T.)

Saussure, Gryll., p. 373; Bolivar, loc. cit. p. 420, n.º 13. Hab. Luzón, Bulacan, Angat, Norzagaray, Lolomboy.

7. Gén LOXOBLEMMUS, SAUSS.

17. L. histrionicus. Stal.

(M. S. T.)

Stål. Ofvers. af. k. Vetensk. Akad. Forhandl., 1877, p. 48; Bolivar, l. cit. p. 420, n.º 11. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños.

· 18. L satellitius, stal.

(M. S. T.)

Stål, l. c., p. 48; Bolivar, l. cit. p. 420, n.º 15. Hab. Luzón, Bataan, Orion. 19. L. monstrosus, Stal.

(M. S. T.)

Stal. 1. c., p. 48: Bolivar, 1. cit., p. 420, n.º 10. Hab. Luzón, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

8. Gén. ECTATODERUS, GUER.

20. E. abdominalis, Stal.

(M. S. T.)

Stal. I. c., p. 48: Bolivar, I. cit. p. 420, n.º 17.

Hab. Luzón, Manila, Antipolo, Navotas, Bulacán, Lolomboy.

21. E. eucullatus, Bolivar.

Bolivar, lec. cit. p. 421. n.º 18. Hab. Luzón, Albay, Mayon.

9. Gén. ARACHNOCEPHALUS, COSTA.

22 A. steini, Sauss.

(M. S. T.)

Saussure, Gryll., p. 481: Bolivar, l. ctt. p. 422. n.º 19. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; N.ª Caledonia.

23. A. dewitzi, Sauss.

(M. S. T)

Saussure, Gryll., p. 483; Bolwar, loc. cit. p. 422, n.º 20. Hab. Luzón, Batangas, Talisay, Laguna, Los Baños.

10. Gén. TREMELLIA, STAL.

24. T spurca, Stal.

(M. S. T.)

Stal. Ofv. af. k. Vet. Ak. Forhandl, 2877, p. 49; Bolivar, l. cit. p. 422. n.º 21.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Hermosa.

II. Gén. PHALORIA, STAL.

25 P. amplipennis, Stal.

(M. S. T.)

Stal. l. c., p. 49; Bolivar, loc. cit. p. 422. n.º 22. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas, Mindoro, Baco.

12. Gén. VESCELIA, STAL.

26. V. infumati, Stal.

(M. S. T)

Stal. l. c., p. 49: Bolivar, loc. cit. n.º 23. Hab. Mindoro, Naujan, Calamianes, Culion.

28

13. Gén. STROPHIA, STAL.

27. S. lugubrina. Stal.

(M. S. T.)

Stal. l. c., p. 49; Bolivar, t. cit. n.º 34. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños.

14 Gén. HOMÆOGRYLLUS, SAUSSURE.

28 H. japonicus, ae Haan.

(M. S. T.)

Gryllus (Phalangopsis, japonicus, de Haan, Bijdr. Orth. 236 &. Homæogryllus japonicus, Saussure, Gryll. ii. p. 568; Bolivar, loc. cit. n.º 25.

Hab. Luzón, Bulacan, Sibul, Laguna, Los Baños; China.

15. Gén. ARACHNOPSIS, SERVILLE.

29. A. annulipes, Bolivar.

Bolivir, loc. cit. p. 423. n.º 26. Hab. Luzón, Bulacan, Angat.

16. Gén. ŒCANTHUS, SERV.

30 Oe indicus, Sauss.

(M S. T)

Sauss. Gryll., ii. p. 594; Bolivar, 1. cit. n.º 27. Hab. Luzón, Batangas, Talisay, Laguna, Calamba, Tayabas, Dolores; Java.

17. Gén. TRIGONIDIUM, SERV.

31. T cicindeloides, Serv.

(M. S. T.)

Serville, Hist. Nat. des Orth. p. 351; Rambur, Faune de l'Andalousie, ii. 39 (1838); Saussure, Gryll., ii. p. 603; Fisch. Fr. Orth. Eur. p. 169, tab. ix. fig. 5, ¿a-b; Bolivar, l. cit. n.º 28. Hab. Luzón, Camarines Sur, N.ª Cáceres; España.

18. Gén. HOMÆOXIPHUS.

32. H. lepidulus, Stal.

(M. S. T.)

Metioche lepidula, Stal, Ofvers. af. kongl. Vetensk. Ak. Forhand, 1877, p. 48; Bolivar, l. cit. p. 424. n.º 29. Hab. Luzón, Albay, Ligao, Bataan, Orion.

33. H. vittaticollis, Stal.

(M S I.)

Trigonidium vittaticolle, Stal, Fregat. Eug. Resa Ins. 317, 0.

Homæoxiphus vittaticollis, Sauss., Gryll., ii. p. 614; Belieur, l. cit. n.º 30.

Hab. Luzón, Manila.

19. Gén. ENEOPTERA, SAUSS.

34. E. unicolor, Scudder.

(M. S T.)

Scudder, Boston Journal, xii, p. 140, 1868; Bolivar, 1. cit.
p. 4. 31. 4
Hab. Luzón, Manila.

20 Gen. CYRTOXIPHUS, SAUSSURE.

35. C fulvus, Brun.

Cyrtoxipha fulva, Brunner, ap. Cat. Godeffroy, n.º 4611. Cyrtoxiphus fulvus, Saussure, Gryll., ii, p. 621; Bolivar, 1. cit. n.º 31. Hab. Luzón, Albay, Ligao, Camarines Sur, Causip.

36. C. pusillus, Sauss.

Sauss. Gryll., ii, p. 626; Bolivar, l. cit. p. 425, n.º. 32.

Hab. Luzón, Albay, Ligao, Camarines Sur, N.ª Cáceres; Ceilan.

21 Gén. LEBINTHUS, STAL.

37. L bitæniatus, Stal

Stal. Ofv. af kongl. Vet. Ak., Forhand, 1877, p. 50; Bolivar, l. cit. n.º 33.

Hab. Luzón, Albay, I. Bagatao.

38. L sanchezi, Bolivar.

Bolivar, loc. cit. n.º 34. Hab. Luzón, Morong, Jala-jala.

39. L. saussurei, Bol.

Paræneopterus bitæniatus, Saussure, Gryll., ii, p. 674, f. lix (1878). L. saussurei, Boltvar, loc. cit. n.º 35. Hab. Luzón.

22. Gén. HETEROTRIPUS, SAUSS.

40. H. modulator, Sauss.

Sauss. Gryll., ii, p. 685, &; Bolivar, l. cit. n. 36. Hab. Luzón, Camarines Sur, N. Cáceres.

41. H. buqueti, Serv.

Platydactylos buqueti, Serville, Orth., 567, † 1839.
Gryllus (Phalangopsis) buqueti de Haan, Bijdr. Orth. 236, \$ (syn. excl.)
G. helvolus, ibid., p. 235, Q.
Heterotrypus buqueti, Saussure, Gryll., ii, p. 682, fig. li, 2; Bolivar, l. cit. n.º 37.

Hab. Luzón, Bulacan, Angat.

23. Gén. CALYPTOTRYPUS, STAL.

42. C. conspersus, Stal.

(M. S. T)

Paræcanthus conspersus, Stal., Ofv. af. k. Vetensk. Akad. Forh., p. 50 1877; Bolivar, l. cit. n.º 38.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

43. C. saussurei, Stal.

Paræcanthus saussurei, Stal., l. c., p. 50; Bolivar, l. cit. n.º 59. Hab. Filipinas.

44. C. tibialis, Sauss.

Saussure, Gryllides, ii, p. 720, f. 4; Bolivar, l. cit. n. 40. Hab. Luzón, Albay, Ligao; Molucas.

45. C. fuscinervis, Stal.

Para canthus fuscinervis, Stal., l. c., p. 51; Bolivar, l. cit. n. 41. Hab. Filipinas.

24. Gén. MNESILOBUS, STAL.

46. M. bicolor, de Haan.

Cryllus (Phalangopsis) bicolor, de Haan., Bijdr. Orth., 235, \$. Calyptotrypus bicolor, Saussure, Gryll., ii, p. 727; Bolivar, l. cit. n.º 42.

Hab. Luzón, Manila; Java.

47. M. lineolatus, Stal.

Stal., l. c., p. 51. Calyptotrypus simodus, Saussure, Gryll., ii, p. 730; Boltrar, l. ctt. n.° 43. Hab. Filipinas.

48. M. splendidulus, Stal.

Stal., l. c., p. 51; Bolivar, l. cit., n. 44. Hab. Filipinas. 49. M. pallidulus, Bolivar.

Bolivar, l. cit. p. 428, n.º 45. Hab. Luzón, Bulacan, Sibul.

25. Gén. SCEPASTUS, STAL.

50. S. pachyrrhyncoides, Gerst.

Gerst, Ent. Zeitschr. von Stett., t. 24, p. 423, tb. I, fig. 3 & (1863); Saussure, Gryll., II, p. 732; Bolivar, l. cit. n. 46. Hab. Filipinas.

26, Gén. EUSCIRTUS, GUÉR.

51. E. tagalicus, Stal.

Stal, I. cit., p. 51; Bolivar, I. cit. n. 47.
Hab. Luzon, Bulacan, Sibul.

52. E. pallidus, Stal.

Stal, l. cit., p. 51; Bolivar, l. cit. n. 48. Hab. Filipinas.

53. E. dorsalis, Stal.

Stal, l. cit. p. 51; Bolwar, l. cit. n. 49. Hab. Filipinas.

54. E. maesoi, Belivar.

Bolivar, 1. cit. n.º 50. Hab. Filipinas.

55. E. subapterus, Stal.

Hab. Filipinas.

56. E concinnus, de Haan.

(M. S. T.)

Gryllus (Eneoptera) concinnus, de Haan, Bijdr. orth., p. 230, tb. xx. fig. 3 ?.

Euscirtus concinnus, Saussure, Gryll., II, p. 766; Bolivar, loc. cit. n.º 51.

Hab. Luzón, Laguna; Java.

57. E sigmoidalis, Sauss.

(M. S. T.)

Sauss. Gryll., II, p. 768, Bolivar, l. cit. n.º 52. Hab. Luzón, Albay, Daraga, Bataan, Orion. 58 E. hemelitrus, de Haan.

Gryllus (Eneoptera) hemelytrus, de Han, l. cit., p. 231, tb. xx. fig. 2 g. c Euscirtus subapterus, Stal, l. cit., p. 52. E. hemelytrus, Bolivar, loc. cit. n.º 53. Hab. Luzón, Bulacan, Sibul, Albay.

27. Gén PODOSCIRTUS, STAL.

59. P. picturatus, Stal.

Munda picturata, Stal. l. cit., p. 51; Bolivar, l. cit. n.º 54. Hab. Filipinas.

60. P. cicur, Sauss.

Sauss. Gryll., II. p. 787; Bolivar, l. ctt. n.º 55. Hab. Filipinas.

61. P. congruus, Walker.

Laurepa congrua, Walker, Cat. I. 98 5 (non o sec. Sauss.)
Podoscirtus congruus, Saussure, Gryll. II, p. 293; Bolivar, 1.
cit. n.º 56
Hab. Luzón, Bulacan, Sibul.

28 Gén. APHONUS, SAUSSURE.

62. A. cinereus, de Haan.

Gryllus (Eneoptera) cinereus, de Haan, l. cit., p. 232, lam. vx. fig. 5 ?.

Parœcanthus cinereus, Stal, l. cit., p. 51.

Aphonus cinereus, Saussure, Gryll., II, p. 802; Bol.var, loc. cit. n.° 57.

Hab. Filipinas; Java, Célebes.

29. Gén. METIOCHE, STAL.

63 M lepidula, Stal

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. p. 48, n.º 1. Hab. Luzón, Manila.

30 Gén. PAROECANTHUS, SAUSS.

64 P. conspersus, Stil.

C. Stal, l. cit. n.º 1, p. 50. Hab. Filipinas. 65 P. saussurii, Stal.

(M. S. T.)

- C. Stal, l. cit. n.o 2, p. 50. Hab. Samar, Paranas.
 - 66. P. fuscinervis, Stal.
- C. Stal. 1. cit., n.º 3, p. 51, Hab. Filipinas.
 - 67. P cinereus, Haan.
- C. Stal, l. cit. n.º 4, p. 51. Hab. Filipinas.
 - 68. P. brevispina, Stal.

Hab. Filipinas.

Orden 3.º NEUROPTEROS.

Fam. 1.ª LIBELÚLIDOS.

Subfam. LIBELULINOS.

1. Gén. TOLYMIS, SELYS.

I T. tillarga, (Fabr.)

(M. S. T.)

Libellula tillarga, Fab.—Rambur Hist Nat. des Neuropt. 1842, n.º 2; Selys-Longchamps, Odonates des Philippines, 1882, p. 8. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Malasia, África, Asia.

2. Gén. PANTALA, HAGEN.

2. P flavescens, (Fab.)

(M. S. T.)

- L. flavescens, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. 285, 18-60; Selys, en Sagra, p. 186.
- L. analis, Burm, ii. 825, 24.
- L. terminalis, Burm. ii. 852, 24. L. viridula, Beauvois.—Ramb. l. cit. n.º 10.

Pantala flavescens, Fab. Hagen, Syn. p. 1421; Gundl. Contr. ii. p. 245; Selys, loc. cit. p. 8.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Bulacan, Sibul, Cebú, Bohol; Cosmopolita.

3. Gén. TRAMEA, HAGEN.

3. T. crocea, Brauer.

(M. S. T.)

T. crocea, Bauer, Verhandlumgen dir K. K. Zool. botan. Gesells chaft. in Wien. 1867, p. 813; Selys, l. cit. p. 9.
T. extranea, Hagen, Mem. Soc. Sc. Liege.
Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Los Baños; Célebes.

4. Gén. RHYOTHEMIS, HAGEN.

4. R. phyllis, (Sulzer.)

(M. S. T.)

L. phyllis, Sulz.—Ramb. l. cit. n.º 16. Selys, l. cit. p. 9. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Cebú, Bohol.

5. R. subphyllis, Salys.

Selys. lec. cit. p. 9. Hab. Luzón, Cebú. Bohol.

5 Gén, NEUROTHEMIS,

6. N. fluctuans, (Fab.)

(M. S. T.)

Neurothemis palliata, (Ramb.) var., A, Selys. l. cit. p. 9. Polyneura palliata, Ramb., n.º 6; l. cit. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Tayabas, Dolores, Bohol, Mindanao.

7. N. apicalis, (Ramb.)

(M. S. T.)

P. apicalis, Ramb., n.º 1, l. cit. N. fluctuans, Brauer. l. cit. N. apicalis, var. B, Selys. l. cit. p. 10. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Bulacan, Sibul, Bohol, Cebú, Mindanao; Java.

6. Gén DIPLAX, CHARPENTIER.

8. D. trivialis, (Ramb.)

(M, S. T.)

Libellula trivialis, Ramb. n.º 117. l. cit; Selys. l. cit. p. 10, Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños, Bulacan, Lolomboy, Angat, Sibul, Bohol, Palan S. O. de Mindanao; Malasia.

7. Gén LIBELLULA, LIN.

9. L. depressa, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 519, n. 1; Linn. Syst. Nat. p. 2621, n. 5. Hab. Francia, Europa.

10. L quadrimaculata, Fabr.

(M S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 519. n.º 1; Mant. i. p. 336, n.º 1; Linn. l. cit. p. 261, n.º 1.

Hab. Francia, Europa.

II. L. cancelata, Fabr.

(M, S, T)

Fabr. 1. cit. p. 522; n.º 15; Mant. p. 337, n.º 15; Lin. Syst. Nat. p. 2621, n.º 7.

Hab. Francia, Europa.

12. L. vulgata, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricins, l. cit. p. 522, n.º 14; Linn. l. cit. p. 2620, n.º 3; Ramb r, New. p. 99, n.º 98.

Hab. Francia, Europa.

8. Gén. LEPTEMIS, HAGEN.

13 L sabina, (Drury.)

(M. S. T.)

Libelula sabina, Dr.—Ramb. n.º 23; Syst. l. cit. p. 10. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bulacan, Lolomboy, Sibul, Cebú, Bohol, Mindanao.

9. Gén. ACISOMA, SELYS.

14. A. panorpoides, (Ramb)

(M. S. T)

Rambur, l. cit. n.º 1; Selys, l. cit. p. 10, n.º 8.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Laguna, Los Baños; Célebes, Malasia.

10. Gén. MICROTHEMIS, SELYS.

15 M duyvenbodei, (Brauer)

Perithemis duyvenbodei, *Brauer*, 1866, p. 469, Microthemis duyvenbodei, *Selys*, *l. cit.* p. 10. n.° 9. M. philippensis, *Selys*, *l. cit.* Hab. Bohol.

11. Gén. BRACHYDIPLAX, SELYS.

16 B. chalyboa, Brauer.

Brauer, 1868, p. 173; l. cit. p. 11, n.º 10. Hab. Bohol.

12. Gén. TETRATHEMIS, SELVS.

17. T. irregularis, Brauer.

Brauer, 1868, p. 183; Selys, l. cit. p. 11, n." 1. Hab. Oriente de Mindanao.

13. Gén. LYRIOTHEMIS, SELYS.

18 L. cleis, Brust.

Brauer, 1868, p. 181; Selys, I. cit. p. 11, n.º 12. Hab. Mindanao Occidental.

14 Gén. AGRIONOPTERA, SELYS.

19. A. lineata, Brauer.

Selys, Ann. Genova, t. xiv, p. 302; id. l. cit. p. 12, n. 13. Hab. Lianga,

20. A. insignis, Brauer.

(M. S. T.)

Libellula insignis, Ramb., n.º 131. Agrionoptera quatuornotata, 1876, p. 298. A. insignis, Selys, l. cit. n.º 14.

Hab. Luzón, Cagayan, Pamplona, Bataan, Orion, Palan; Borneo, Java, Célebes.

15. Gén. LATHRECISCA, KIRBY.

21. L. pectoralis, (Kaup.)

(M, S, T)

Sèlys, Ann. Genova, t. xiv. id. loc. cit. n.º 15. Libellula pectoralis, Kaup.-Brauer. 1867 p. 19. Lathrecisca pectoralis, Selys, Odon. des Philippinis. l. cit. 1891, p. 211. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños, Mindanao, Lianga, Célebes, Molucas.

16. Gén. POTAMARCHA, KARSCH.

22 P. congener, (Ramb)

(M. S. T.)

Libellula congener, Ramb, n.º 53. L. obscura, Ramb., n.º 43.
Orthemis congener, Selys, l. cit. p. 12, n.º 16.
Potamarcha congener, Selys. Odon. 1891, vol. 20. p. 211. n.º 16.
Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Samar, Paranas, Cebú; Java.

17. Gén. PROTORTHEMIS, KIRBY.

23. P lineatus, (Brauer)

Brauer, 1878; Selys, l. cit. n.º 17 p. 13.; id. 1891. p. 211. Hab. Mindanao; Java, Malaca, Sumatra.

18. Gén. LIBELLA, BRAUER.

24. L. luzonica, Brauer.

(M. S. T.)

Brauer, 1868, p. 169; Selys, l. ctt. p. 13, n.º 18. Hab. Luzón, Manila, Antipolo, Bataan, Orion, Bulacan, Lolombov, Cagayan, Alcalá; Java.

25 L. clelia, Selys.

(M. S T.)

Selys, Mitth. Kön. Mus. Dresden, 1878; id. Odonat. des Philipp. p. 13. n.º 19. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz, Bataan, Orion, Cebú, SO. de Mindanao; Célebes.

26. L. testacea, (Burmeister.)

(M. S T)

Libellula testacea, Burm., n.º 64. Libella testacea, Selys, l. cst. n.º 20 p. 14. Hab. Luzón, Manila, Antipolo, Bulacan, Angat, Bataan, Orion, Cebú, Bohol; Borneo, Malaca.

19 Gén ONYCHOTEMIS, SELYS.

27. O. abnormis, Brauer. 1868, p 170.

(M. S. T)

Brauer, 1868, p. 170; Selys, l. cit. p. 14 n.º 21. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Cavite, Santa Cruz, Tayabas, Dolores, Samar, Paric, Bohol; Malaca.

20. Gén. DIPLACINA, SELYS.

28 D. bolivarii, Selys.

(M S. T.)

Selys-Longchamps, l. cit. p. 14, n.º 22. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Tayabas, Dolores.

29 D. braueri, Selys.

(M. S. T.)

D. concinna, Brauer, Liste. nec Ramb.

D. braueri, Selys, l. cit. p. 15, n.º 23. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Tayabas, Dolores, Cebú, Mindanao Oriental.

30. D. nana, Brauer.

(M. S. T.)

Brauer, 1868, p. 174; Selys, l. cit. p. 16. n.º 24. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Cebú, Bohol.

21. Gén. CROCHOTEMIS, SRLYS.

31 C. servilia, (Drury.)

(M. S. T.)

Libellula servilia, *Drury.-Ramb*. n.º 67. Crocothemis servilia, *Selys*, *I. cit.* p. 16, n.º 25. *Hab*. Luzón, Mindoro, Naujan, Bohol.

22. Gén, TRITHEMIS, SELYS.

32. T. aurora, (Burm.)

(M. S T.)

Brauer, 1868, p. 187; Selys, l. cit. n.º 26. Libellula aurora, Burmeister, n.º 65. Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Bulacan, Lolomboy, Sibul, Cebú, Mindoro, Naujan; Malaca, Ceilan.

33 T. dryas, Selys.

(M, S, T)

Selys, Odon. du voyage de M. Leonardo Fea, en Birmania (Ann. del Mus. Civ. di Genova) xxx, 1891; id Odon. des Philipp. 1891. An. H. Nat. p. 212 vol. 20.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Bulacan, Sibul; India.

34. T. adelpha, Selys.

(M. S. T.)

Selys, Mitth. Kön. Mus. Dresden, 1878, p. 316; id. Odonat. p. 16 n.º 27.
Trithenis soror, Brauer, 1868, p. 179 (nec Rambur).
Hab. Cebú, Bohol, Mindoro, Naujan, Mindanao.

35. T. festiva, (Ramb.)

(M S. T.)

Libellula festiva, Ramb., n.º 87.

Dythemis infernalis, Brauer, Reise Fregat Novara Neur p. 98.

Trithemis festiva, Selys, l. cit. p. 17 n.º 26.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy; Bombay, Molucas.

23. Gén BRACHYTHEMIS, SELYS,

36 B. contaminata, (Fab.)

(M. S, T)

Libellula contaminata, Fab.-Ramb., n.º 97. Brachythemis contaminata, Selys, l. cit. n.º 29. Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac; China, Bengala. 24 Gén. MACRODIPLAX, SELYS.

37. M. cora, (Brauer.)

(M, S, T)

Diplax cora, Kaup., mss.-Brauer, 1867, p. 18. Macrodiplax cora, Selys, l. ctt. p. 17, n ° 30. Hab. Luzón, Manila.

25. Gén UROTHEMIS, SELYS.

38. U. bisignata, Brauer.

Brauer, 1868, p. 175; Sely, l. cit. p. 17, n.º 31. Hab. Luzón.

Subfam. CORDULINOS.

26. Gén. EPOPHTHALMIA SELYS.

39 E. elegans, Hagen.

(M. S. T.)

Selys, Odonates des Philipp. u An. de Hist. Nat. 1881. vol. 20. p. 212. n.º 32 bis.

Hab. Luzon, Laguna, Los Baños, Tayabas, Dolores; China, Japon.

27. Gén. SOMATOCHLORA, SELYS.

40. 8 heterodoxa, Selys.

(M. S. T.)

Epitheca heterodoxa, Sèlys, Syn. Cordul. Somatochlora heterodoxa, Sélys, l. cit. p. 18, n.º 32. Hab. Luzón Manila, Bulacan, Pandi.

28 Gén. CORDULIA, SELYS

41. C. senea. Fabr.

(M. S. T)

Fabricius, l. cit. p. 524, n.º 27; Mant. p. 338, n.º 29; Linn. l. cit. p. 2622, n.º 8.

Hab. Francia, Europa.

Fam. ÉSCHNIDOS.

Subfam. GONFINOS.

1. Gén. LEPTOGOMPHUS, SELYS.

1. L. semperi, Selys.

(M. S. T.)

Selys, Syn. Gomph., 4. addeti. n.º 27 ter: id, Odonat. p. 18, n.º 33.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Tayabas, Dolores, Mindanao

2. Gén. GOMPHIDIA, SELYS.

2 G. kirschü, Selys.

Selys, Syn. Gomph. 4 addit. n.º 87. ter; id. Odon. des Philipp. n.º 34. Hab. Luzon, Mindanao.

3. Gén. ICTINUS, HAGEM.

3. I tenax. Hagem.

(M. S. T.)

Selys, Syn. Gomph. n.º 88; id. 4. addit.; id. Odon. des Philipp. n.º 35. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

4. Gén. OROGOMPHUS, SELYS.

4. O. splendidus, Sélys.

(M. S. T.)

Selys, Syn. Gomph. 4. addit. n.o 101 bis; id. l. cit. n.o 36. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Baco.

5. Gén. GOMPHUS, LEAC.

5. G vulgatissimus, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 521, n.º 12. Mant. p. 337, n.º 12; Lenn. l. cit. p. 2621, n.º 6.

Hab. Francia, Europa.

Subfam. ESCHNINOS.

6. Gén. ANAS, LEACH.

6. A panibeus, Hagen.

Hagen, Verh. K. zool. botan. Gesellsch. Vienne 1867, p. 42; Sely, l. cit n.º 37, p. 18. Hab. Filipinas.

7 A. parthenope, Selys.

Selys. 1. cit. 1891, p. 212. 37 bis. Hab. Filipinas; China, Java.

8. A julius, Erauer, var.

Selys, Odonates del Japon. An Soc. Ent. d. Belgiq. t. xvii, 1883; Odon. des Philippinos p. 1121, n.º 37 bis. Hab. Filipinas.

7. Gén. OLIGOÆSCHMA, SELYS.

9 O pæcilopterus, Karsch.

(M. S. T.)

Jigoria pæciloptera, Karsch, Ent. Nach. 1889, p. 233-239, n.º 15. Ol. modiglianii, Odonvtes de Sumatra, 1889, n.º 1; id. Odon. des Philipp. 1. cit. p. 213.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Pandi; Singapur.

8. Gén. GYNACANTHA, RAMBUR.

10. G. hyalina, Seys.

(M S. T.)

Selys, Odonat. des Philippines. p. 19. n.º 38. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Tayabas, Dolores.

11. G. basiguttata, Selys.

Selys, l. cit. p. 20, n.º 39. Hab. Luzón.

12 G. sp.

 $(M,\ S-\Gamma_1)$

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Fam. AGRIÓNIDOS.

Subfam. CALOPTERIGINOS.

1. Gén. NEUROBASIS, SELYs.

1. N. kaupi, Brquer.

Bauer, 1867, 1293; Selys. l. cit. p. 21, n.º 40. Neurobasis kaupi, raza, luzoniensis, Selys, Syn. Calopt. 4. addit. n.º 17. Hab. Luzón.

2. Gén. VESTALIS, SELYS.

2. V. melania, Selys.

(M. S T.)

Selys, Syn. Cal. 3. add. n.º 26 bis; id. 4. addit.; id. 1. cit. p. 21. n.º 41. Hab. Luzón, Bulacan, Angat, Tayabas, Dolores, Laguna, Calamba.

3. Gén EUPHŒA, SELYS.

3. E refulgens, Hagen.

(M. S. T.)

Hagen, Selys. Syn. Cat. n.º 67 et 4. addit; id. l. cit. n.º 42. p. 21.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Calauan Tayabas, Dolores.

4. E. səmperi, Selys.

(M S. T.)

Selys, Syn. Cal. 4. add. n.º 67 bis; id. l. cit. n.º 43. p. 21. Hab. Luzón, Manila.

4. Gén. CALOPTERYX, LEACH.

5. C. virgo, Fabr.

(M. S T)

Fabricius, l. cit. p. 526, n.º 1. Mant. p. 339, n.º 1; Linn. l. cit. p. 2626, n.º 20.

Hab. Francia, Europa.

5. Gén. RHINOCYPHA, SELYS.

6. R. colorata, Selys.

(M. S T)

Selys, Syn. Cat. 2. addit. n.º 89 bis; id. 3. et 4. add.; id. 1. cit. p. 21, n.º 44.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bulacan, Sibul, Bohol, Cebú, Mindanao Oriental.

7. R. semitincte, Selys.

(M. S. T)

Selys, Syn. Bal. 2. add. n.º 89 ter. et 3 add.; id. l. cit. p. 22, n.º 45 et 1891. p. 213.

Rhynocypha albistigma, Selys, Syn. Cal., 4. addit; n.º 89.

Hab. Luzón, Manila, Tayabas, Dolores, Cebú, Panay, Bulacan, Sibul; Molucas, Célebes.

8 Rh. turconii, Selys.

Selys. Odonates des Fhilippines, An. Hist. Nat. Madrid, 1891, vol. 20, p. 215.

Hab. Panay, Cebú.

9. Rh. unicolor, Hagen.

(M. S. T.)

Selys, Syn. Cal. 2. addit. n.º 89; 1d. loc. cit. p. 22, n.º 46. Hab. Luzón, Manila.

6 Gén LIBELLAGO, SELYS.

10. L. asiatica, Brauer.

M. S. T)

· Selys, Syn. Cal. 4, addit. n.º 76 ter; id. l. cit. p. 22, n.º 47. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Tayabas, Dolores, Mindanao.

7. Gén. TETRANEURA, SELYS.

11. T. argioides, Selys, Syn. Cal.

Selys, Syn. Cal. 1. addit. n.º 92, ter; id. l. cit. p. 24, n.º 48. Hab. S. O. de Mindanao, Basilan.

Subfam. AGRIONINOS.

8. Gén. LESTES, LEACH.

12. L. præmorsa, Hagen.

(M. S. T)

Selys, Syn. Lestes, n.º 31; 1d. Mittheil. Dresden, 1878, p. 317; 1d. loc. cit. p. 22, n.º 49.

Hab. Luzón, Manila, Joló; Célebes.

13. L. concinna, Hagen.

(M. S. T)

Selys, Syn. Lestes, n.º 32; id. loc. cit. p. 23 n.º 50. Hab. Luzón, Manila, Tayabas, Dolores; China.

9. Gén. AGRION, FABRICIUS.

14. A platypoda, Selys.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

10. Gén. AMPHILESTES, SELYS,

15. A philippina, Selys.

Selys,—Odonates des Phillippines, p. 23 n.º 51. Hab. Bohol.

11. Gén, NESOCNEMIS, SELYS.

16 N. serrata, (Hagen.)

(M. S. T.)

Hypocnemis serrata, Selys, Syn. Platycu. n.º 3; id. l. cit. p. 26, n.º 52; et 1891, p. 216.

Hab. Luzón, Manila, Tayabas, Dolores, Laguna, Los Baños.

17 N. cornuta, (Brauer)

Hypocnemis cornuta, Brauer, 1868, p. 548; Selys, l. cit. p. 26 n.º 53.

Nesocnemis cornuta, Selys. Odon. Philipp. 1891, p. 216. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Tayabas, Dolores, Mindanao.

18. N. atropurpurea, Brauer.

(M. S. T.)

Hypocnenis atropurpurea, Brauer, 1868, p. 349; Selys, l. cst. n.º 54, p. 26.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion.

19 N. erythrura, Brauer.

Hypocnemis erythrura, Brauer, 1868, p. 550; Selys, l. cit. p. 26, n.º 55.

Hab. Placer, Mindanao.

20. N. hæmatopus, Sely's.

Hypocnenis hæmatopus, Selys, Odonates des Philippines, p. 27 n.º 56.

Hab. Mindanao.

21. N. ignea, Brauer.

(M S, T)

Hypocnenis ignea, *Brauer*, 1868, p. 547; *Selys*, *l. cit.* p. 28 n.° 57. *Hab.* Luzón, Manila.

22 N. flammea, Selys.

Hypocnemis flammea, Selys, Odonat. des Philipp. p. 28 n.º 58. Hab. Filipinas.

23 N. appendiculata, Brauer.

Hypocnemis appendiculata, Brauer, 1868, p. 548; Selys, l. cit. p. 29, n.º 59.

Hab. Mindanao.

12. Gén. ISCHNURA, CHARP.

24 I senegalensis, (Ramb)

(M. S. T.)

Ischura senegalensis, Ramb., Selys, Syn. Agrion n.º 62; id. 1. cit. p. 29, n.º 60.

Agrion senegalense. Ramb., n.º 21.—Selys, Rev. Odon., 1840,

Agrion senegalense, Ramb., n.º 24.—Selys, Rev. Odon., 1840, lam. 7, fig. 4.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bulacan, Lolomboy, Sibul, Cebú, Mindanao; Malasia, India.

13. Gén. PSEUDAGRION, (RAMB.)

25. P. microcephalum, (Ramb)

Pseudagrion microcephalium, Selys, Syn. Agr. n.º 168; id. loc. ctt. p. 29, n.º 61.

Agrion microcephalum, Ramb., n.º 3. Hab. Luzón; Malaca.

26 P. decorum, Ramb.

(M. S. T)

Ramb. n.º 2; Selys. Syn. Agr. n.º 167; id. Odon. Philipp. 1891, p. 217.

Hab. Lu. on, Bulacan, Sibul, Lagunn, Los Baños.

27 P. crocops, Solys.

Selys, Syn, Agr. n.º 172; id. l. cit. p. 29, n.º 62. Hab. Filipinas; Célebes.

28. P. pilidorsum, Brauer.

(M. S. T.)

Pseudoagrion pilidorsum, Selys, Syn. Agr., n.º 174; id. 1. cit. p. 30, n.º 63.

Agrion pilidorsum, *Brauer*, 1868, p. 553. *Hab*. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Bulacan, Sibul, Laguna, Los Baños, Mindanao.

14. Gén. CERIAGRION, (FAB.)

29. C. coromandelianum, (Fab.)

(M. S. T.)

Ceriagron coromandelianum, Selys, Syn. Agr., n.º 184; id. l. cit. p. 30, n.º 64.

Agrion cerinum, Ramb. n.º 27.

Hab. Luzón, Bulacan, Sibul, Lolomboy, Panaon, Mindanao;

15 Gén TELEBASIS, SELYS.

30 T recurva, Sélys.

(M. S. T.)

Selys, Syn. Agr. n.º 219; id. Odon. Philipp. p. 30, n.º 65. Hab. Mindanao, Luzón, Bulacan, Sibul, Laguna, Calamba.

31. T. glauca, (Brauer.)

(M. S. T.)

Selys, Syn. Agr. n.º 226; id. l. cit. p. 36, n.º 66. Amphicnemis glauca, Brauer. 1868, p. 542. Hab. Luzón, Manila.

32. T filum (Brauer.)

Selys, Syn. Agr., n.º 229; id. l. cit. p. 30, n.º 67. A. filum, Brauer, 1868, p. 543. Hab. Mindanao

33. T filiformis, (Brauer.)

(M. S. T.)

Selys, Syn. Agr., n.º 228; id. l. cit. p. 30, n.º 68. A. filiformis, Brauer, 1868, p. 544. Hab. Luzón, Manila.

16. Gén. AMPHICNEMIS, BRAUER.

34. A. furcata, Brauer.

(M. 4, T.)

Brauer, 1868, p. 443; Selys, Syn. Agr., n.º 230; id. l. sit. p. 31, n.º 69. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

35. A. lestoides, Brauer.

Brauer. 1868, p. 541; Selys. Syn. Agr., n. 230; id. 1. cit. p. 31, n. 70.

Hab. Mindanao.

17. Gén. AGRIOCNEMIS, SELYS.

36. A. rubeola, Selys.

Selys, Syn. Agr., n.º 235; id. l. cit. p. 31, n.º 71. Hab. Luzón, Bulacan, Sibul.

37 A. velaris, (Hagen.)

(M. S. T.)

Agriocnemis pygnœa, Selys, Syn. Agr., n.º 241 (no Bambur). A. australis, Selys, n.º 248 (Q var. aurantiaca). A. velaris, Selys, Odonates des Philipp. n.º 72, p. 31. Hab. Luzón, Manila; Java, Ceylan.

38. A. incisa, (Hagen.)

(M. S. T.)

Ischnura femina, Brauer. 1868, p. 554. A. incisa, Selys, Syn. Agr., n.º 243; id. l. cit. p. 31. n.º 73. Hab. Luzón, Manila, Basilan, Mindanao; Singapur.

17 Gén. PLATYSTICTA, SELYS.

38. P. halterata, Brauer.

Brauer, 1868, p. 551; Selys, Odon. Philipp. n. 74, p. 92. Hab. Luzón, Mindanao.

39. P. annulata. Selys.

Selys. Revis. Agrion. 1886; id. Odon. Philipp. 1891, p. 218. Hab. Luzón.

40. P. lestoides, Brauer.

Brauer, 1868, p. 552; Selys. l. cit. p. 32, n.º 75. Hab. Mindanao.

18 Gén. ALLONEURA, SELVS.

41. A. integra, Selys.

Alloneura collaris, Brauer, 1868, p. 551 (no Selys). A. integra, Selys, Odon. des Philipp. p. 32, n.o 76. Hab. Basilan, Mindanao. 42. A. obsoleta, Selys.

Selys, loc. cit. p. 33, n.º 77. Hab. Mindanao.

Fam. TERMÍTIDOS.

1, Gén. TERMES, LINN.

1. T. dives, Hagen. N. v. Anay.

(M. S. T.)

Hab. Filipinas.

2 T. carbonarius, Hagen. N. v Anay.

Hab. Filipinas.

3 T. monocerus, Koen. N. v. Anay.

Hab. Filipinas.

Fam. HEMERÓBIDOS.

1. Gén. HEMEROBIUS, LINN.

1 H. albus, Fabr.

(M. S. T)

Fabricius, l. cit. p. 392, n.º 3; Mant. p. 247, n.º 4; Linn. l. cit. p. 2640, n.º 3.

Hab. Francia, Europa.

2 Gén. OSMYLUS, LATREILLE.

2 O. maculatus. Fabr.

(M. S T.)

Fabricius, Mant. Ins. J. p. 247, n.º 6; Linn. l. cit. p. 2640 n.º 22. Hab. Francia, Europa.

Fam. FRIGÁNIDOS.

1. Gén. PHRYGANEA, LINN.

1. Ph. vugalta, Fabr.

(M. S. T)

Fabricius, l. cit. p. 383, n.º 1; Linn. l. cit. p. 2687, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

Fam. PANÓRPIDOS.

I. Gén. PANORPA, LINN.

1. P. communis, Fabr.

(M. S. T)

Fabricius, l. cit. p. 386, n.º 6. Mant. p. 244. n.º 6; Lin. l. cit. p. 2631, n.º 1.

Hab. Francia, Europa.

Fam. PÉRLIDOS.

I. Gén. PERLA, GEOFFROY.

1. P. bicaudata, Fabr.

(M, S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 386, n.º 6. Mant. p. 344, n. 6; Lin. l. cit. p. 2631, n.º 1.

Hab. Francia, Europa.

Fam. SIALÍNIDOS.

I. Gén. SEMBLIS, FABR.

1. S. lutarius. Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 387, n.º 8. Mant. p. 244 n.º 8; Linn. l. cit. p. 2638, n.º 14.

Hab. Francia, Europa.

Orden 4.º HIMENOPTEROS.

Fam. FORMÍCIDOS.

I. Gén. FORMICA, LINN.

1. F. rufa, Fabr.

(M S T)

Fabricius, l. cit. p. 489, n.º 6. Mant. Ins. i. p. 308, n.º 9.; Linn. l. cit. p. 1798, n.º 3.

Hab. Francia, Europa.

2. F. sp.

N. v. Langam Cuitib.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

2. Gén. CAMPONOTUS, MAYR.

3. C. gigas, Latr. N. v. Langam.

(M. S. T.)

Formica gigas, Latreille, Hist. Nat. Fourm. 1802, p. 105. Camponotus gigas, Mayr. Myrm. Stud. 1862, p. 21; id. Farmicidæ Borneenses, Ann. Mus. Civ. di Genova, ii. 1872 p. 133, n.º 1.

Formica angusticollis, Jerd. Ann. Mag. Nat. Hist. 1854, p. 104. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz; Java, China, Sumatra.

4. C. pallidus? Svith. N. v. Guyam.

(M. S. T.)

Formica pallida, Smith. Cat. Hym. Ins. Coll. B. Mus. vi. 1858, p. 26.

C. pallidus, Mayr. Neue Form. p. 1; id. Verh. Zool. bot. Gess. 1870, p. 940; id. Form. Born. p. 135, n.º 3. Hab. Mindoro, Baco, Luzón, Bataan, Orion; Célebes, Sumatra.

5. C. singularis, Smith. N. v. Hantic.

(M. S, T.)

Formica singularis, Smith. Cat. 1858, p. 27.
Camponotus singularis, Roger, Verz. 1863, p, 3; Mayr. Form.
Born. p. 138, n.º 9.
C. senilis, Mayr, Stud. 1862, p. 27.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Calamba; Java, Sumatra.

3. Gén. PLAGIOLEPIS, MAYR.

6 P. gracilipes, Smith. N. v. Apanas.

(M. S. T.)

Formica gracilipes, Smith. Cat. Br. Mus. 1858, p. 22.
F. trifa ciata, Smith. l. cit. p. 27.
Prenolepis gracilipes, Mayr, Myrm. Stud. 1862, p. 50.
Camponotus trifasciatus, Roger, Verz. 1863, p. 3.
Plagiolepes gracilipes, Mayr, Adn. Mon. Form. Indo-Neerl. 1867, p. 41; Form. Born. 1872, p. 144, n.º 27.

Hab. Luzón, Bataan, Orion; Hong-kong, Java, Célebes, Singapore.

4. Gén HYPOCLINEA, MAYR

7. H. bituberculata, Mayr.

(M.S.T.)

Mayr. Myrm. Stud. 1862, p. 57; id. Form. Born. p. 146, n. 33. Hipoclinea sellaris, Rog. Die neu aufg. Gatt. u. Arten. 1863, p. 213. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Célebes, Singapore, Malaca.

5. Gén TAPINOMA, FORSTER.

8 T. albipes, P Smith.

(M. S. T.)

Form ca (Tapinoma) albipes, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. iv. 1861, p. 38. T. nigrum, Mayr, Myrm. Stud. 1862, p. 55. T. albipes, Mayr. Form. Born. p. 147, n. 35.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Naic; Célebes, Java, Hong-

6. Gén. ODONTOPONERA, MAYR.

9. O. denticulata. Simth.

(M, S, T.)

Smith, Cat. Br. Mus. 1858, p. 90; Mayr, Form. Born. p. 149. Hab. Mindoro, Naujan, Samar, Paranas; Java.

7. Gén. TETRAMORIUM, MAYR.

10. T. guineense,? Fabr.

(M. S. T)

Formica guinensis, Fabricius, Syst. ent. ii. 1775, p. 357. Myrmica bicarinata, Nyl. Add. adm. Mon. Form. bor. Eur. 1846, р. 1061.

M. cariniceps, Guer. Rev. Mag. Zool. 2 ser. iv. 1852, p. 97.

M. kollari, Mayr, Verh. 2. b. v. 1853, p. 283.

Tetramorium kollari, Mayr, Form. austr. 1855, p. 153. M. reticulata, Smith. Trans. ent. Soc. 1862, p. 33.

M. guineensis, Rog. Berl. ent Z. 1862, p. 223.

T. guineense, Mayr. Myrm. Stud. 1862, p. 92; id. Form. Born. p. 151, n.º 51. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Europa, Australia.

(M. S. T.) 11. T. sp.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

8. Gén POLYRHACHIS, SHUCKARD.

12 P armata, Le Guillon.

(M S T.)

Formica armata, Guillon, Ann. Soc. Entom. X. 1841, p. 313. Polyrhachis armata, Roger. Verz. 1863, p. 9; Gustavo Mayr. Formicidæ Borneenses, Ann. Mus. Civ. di Genova 1872, p. 139. P. defensus, Smith, Cat. 1858, p. 62. P. pandarus, Smith, Cat. 1858, p. 65.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba; Java, Célebes Sumtra Singuora Sarawal.

lebes, Sumatra, Sing pore, Sarawak.

13. P. phyllophila, Smith.

(M. S. T.)

Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. V. Suppl. 1866, p. 69; G. Mayr, l. cit. p. 139.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Cavite, Santa Cruz, Samar, Paranas; Java, Sumatra, Célebes, Cochinchina.

14 P. bicolor. Smith.

(M. S. T.)

Smith, Cat. Br. Mus. 1858, p. 65; Mayr, 1. cit. p. 139. Hab. Luzón, Manila; Ternate, Birma.

15 P mayri, Roger.

(M S T.)

P. relucens, Mayr, (no Latr.) Myrm. Stud. 1862, p. 37. P. mayri, Rog. Verz. 1863, p. 7; Mayr, l. cit. p. 140 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Sumatra, Java.

16 P. striata, Mayr.

(M. S. T.)

Mayr, Myrm. 1862, p. 38; id. Form. Born. p. 140. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java, Sumatra.

17. P. rastellata. Latr.

(M. S. T.)

Formica rastellata, Latreille, Hist. Nat. Fourm. 1882, p. 130. Polyrhachis rastellata, Mayr, Myrm. Stud. 1862, p. 40; id. Form. Born. p. 140.

P. busiris, Smith, Journ. Linn. Soc. V. Suppl. 1860, p. 98.

P. euryalus, Smith, Proc. Lin. Soc. 1863, p. 16.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion; Célebes, Amboina, Ceilán.

18. P. bihamata, Drury.

(M. S. T)

Formica bihamata, Drury, Illustr. Nat. Hist. 1770, II, lam. 38; figs. 7 y 8.

Polyrhachis bihamata, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. II. p. 59;

Mayr. Form. Born. p. 139.

P. affinis, Guillon, Ann. Soc. Ent. X. 1841, p. 314 P. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion; Java, Célebes, Singapur, Sumatra, Nueva Guinea.

19 P. bellicosa Smith.

(M S. T.)

Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. III. 1858, p. 142; Mayr. Formic. Born. p. 140.
Hab. Luzón, Manila, Navotas; Sumatra, Gilolo.

Fam. ÁPIDOS.

I Gén. APIS, LINNEO.

1 A. unicelor, Latr. N. v. Puquiutan.

'M. S. T.)

Latreille, Ann. Mus. Hist. Nat. fasc. 27. p. 168; Lepel. Hist. Nat. des Ins. Hym. Equat. Ann. Mus. Cev. di Genov. xviii, 1882 p. 229. Hab. Luzón, Cagayán, Alcalá.

2 Apis sp. N v Puquiutan.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Bataan.

3. A. mellifica, Lin. N. v. Abeja.

(M. S. T.)

Linn. S. N. p. 2774. n.º 20; et 955; Fabr. S. E. p. 383, n.º 30; Lucas in Sagra p. 327; Cress. Proc. 1865, p. 195; Dewitz, p. 199.

Hab. España, Francia, Europa.

2. Gén. XYLOCAPA, LATREILLE.

4. X. æstuans, Linn. N. v. Puquiutan.

(M, S, T.)

Apis æstuans, Lin. Syst. Nat. 1. p. 961 O et p. 2784 n.° 53; Fabr. Entom. Septem. 2. p. 323. n.° 41, 0; id. Sp. Ins. 1. p. 479, n.° 29. Bombus æstuans, Fabr. Syst. Piezat. p. 351, n.° 44, O. X. æstuans, Lepel. Hist. nat. des Hymn. v. 2. p. 193, OO; Smith. Mon. of the gen. Xyloc. (Trans. Ent. Soc. 1874) p.

N. æstuans, Lepel. Hist. nat. des Hymn. v. 2. p. 193, OG; Smith. Mon. of the gen. Xyloc. (Trans. Ent. Soc. 1874) p. 273 PG; Gribobo, loc. cit. p. 231. n.º 2; G. Gribobo, l. cit. p. 230. n.º 2. Hab. Luzón, Cagayán, Alcalá.

5. X. violacea, Fabr.

(M. S. T.)

Apis olivacea, Fabr. Entom. Syst. 2. p. 319. n. 21.
Bombus olivaceus, Fabr. Syst. Piezat. p. 347, n. 20.
Xilocapa olivacea, Smith. Monogr. of the gen. Xylocl. Trans.
Ent. loc. 1874, p. 259.
Hab. Francia, Europa.

Fam. VÉSPIDOS.

1. Gén. POLISTES, FAUR.

1 P. dubius, Saussure. N. v. Putacti.

Hab. Filipinas.

2. P. philippinensis, Saussure. N. v. Putactic.

Hab. Filipinas.

3 P. manillensis, Saussure. N. v. Imbubuyug.

Hab. Filipinas.

4. P. gallica, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit, p. 460, n.6 10; Linn. l. cit, p. 2751, n.º 7. Hab. Francia, Europa.

- 2. Gén. ICARIA, SAUSSURE.
- 5. I philippinensis, Sauss.

Hab. Filipinas.

3. Gén. VESPA, LATR.

6 V. luctuosa, Sauss.

Hab. Filipinas.

7 V. philippinensis, Sauss.

Hab. Filipinas.

8 V. deusta, Sauss.

Hab. Filipinas.

9. V. nigripennis, Sauss.

Hab. Filipinas.

10. V. vulgaris, Fabr.

(M. S T.)

Fabricius, l. cit. p. 460, n.º 9; Manl. Ins. I. p. 287, n.º 10; * Linn. l. cit. p. 2760, n.º 4. Hab. Francia, Europa.

11. V. crabro, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, I. cit. p. 459, n.°; Lunn. l. cit. p. 2750, n.° 7. Hab. Francia, Europa.

Fam. EUMÉNIDOS.

I Gén. EUMENES, LATR

1. E conica, Fabr. N. v. Imbubuyug.

Vespa conica, Fabricius, Sp. Ins. I, p. 469, n.º 65, Linn. Syst. Nat. p. 2754, n.º 63.

Hab. Filipinas.

2. E curvatus, Sauss.

Hab. Filipinas.

- 2. Gén. ODYNERUS, LATREILLE.
- 3. O. dyscherus, Sauss.

Hab. Filipinas.

4. O punctum, Sauss.

Hab. Filipinas.

5. O. bizonatus, Boisduval. N. v. Imbubuyug.

(M. S. T.)

Boisduval, Faune de la Oceania, 1835, p. 658. Hab. Luzón, Bataan, Orion.

Fam. MUTÍLIDOS.

1. Gén. MUTILLA, LINN.

1 M. maculoso-fasciata, Sauss.

Hab. Filipinas.

Fam. PODILÉGIDOS.

1. Gén. MEGILLA, FABR.

1. M cingulata, Fabr.

Fabr. l. cit. p. 448, n.º 31; Linn. l. cit. p. 2729, n.º 61. Hab. Filipinas; N.ª Holanda.

Fam. DIMÓRFIDOS.

- I. Gén. CROCISA, JURINE.
- I. C. nitidula, Latr.

Hab. Filipinas.

2 * C. lamprosoma, Boisd.

(M. S. T.)

Boisduval, Faune de l'Oceanie, 1835, p. 653. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

Fam. ESFÉGIDOS.

- 1. Gén. AMMOPHILA, SAUSSURE.
- 1. A. superciliaris, Sauss.

Hab. Filipinas.

- 2. Gén. SPHEX, LIN.
- 2. S. sericeus, Fabr.

Hab. Filipinas.

Fam. ESCÓLIDOS.

- 1. Gén LIACUS, FABR.
- I. L. analis, Fabr.
- Fabr. l. cit. p. 448, n.º 27; Linn. l. cit. p. 2729. n.º 58. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. SCOLIA, FABR.
 - 2. S. capitata, Guer.
 - Hab. Filipinas.
 - 3. S. modesta, Smith.

Hab. Filipinas.

- 3. Gén. ELIS, SMIT.
- 4. E. luctuosa, Smith.

Hab. Filipinas.

5. E. annulata, Smith.

Hab. Filipinas.

6. E aurulenta, Smith.

Hab. Filipinas.

Fam. CRISÍDIDOS.

1. Gén. CHRYSIS, LIN.

1. Ch. fuscipennis, Brullé.

Hab. Filipinas.

2. Ch. aspera, Brullè.

Hab. Filipinas.

Fam. ICNEUMÓNIDOS.

I. Gén. PIMPLA, FABR.

1. P. punctum, Brullé.

Hab. Filipinas.

2 P. instigator, Linn.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

- 2. MESOSTENUS, BRULLE.
- 3. M. literalis, Brullé.

Hab. Filipinas.

4. M marginata, Brullé.

Hab. Filipinas.

3. Gén. AMMOPHA, FABK.

5. A. subulosa, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 296, n.º 17; Linn. l. cit. p. 2764, n.º 118. Hab. Francia, Europa.

Fam. BRACÓNIDOS.

1. Gén. BRACON, FABR.

1. B. nigrifons. Brullé.

Hab. Filipinas.

2. B lutifrons, Brullé.

Hab. Filipinas.

Fam, TENTREDÍNIDOS.

1. Gén. TENHREDO, LINN.

1. T. variabilis, X%.

(M S T)

Hab. Francia, Europa.

2 T. neglecta, K7.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

2. Gén. DOLERUS, FABR.

3. **D.** niger, K/.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. BOMBUS, FABR.

4. B muscorum, Fabr.

(M. S T.)

Fabricius, l. cit. p. 478, n.º 20; Linn. l. cit. p. 2782, n.º 46. Hab. Francia, Europa.

5. B. lapidarius, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 477, n.º 17; Linn. l. cit. p. 2782, n.º 44. Hab. Francia, Europa.

6. B. terrestris, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 475, n.º 5; Linn. l. cit. p. 2781, n.º 41. Hab. Francia, Europa.

4. Gén. XYLONOMUS, LATR.

7. X. irrigator, Fabr.

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

Orden 5.º LEPIDÓPTEROS. Suborden ROPALÓCEROS.

Fam. NINFÁLIDOS.

Subfam. DANAINOS.

I Gén. HESTIA, HUBNER.

1. H. electra. Semper.

Hestia electra, Semper, Verhandl. Ver-naturwis. Unterhalt. Hamburg. iii, p. 106 (1878); id. Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. (1886), p. 5. lam. 1. f. 5. fig. 2. 5. Sabalassa electra, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 217. Hab. Mindanao Oriental, Taganito.

2. H. leuconoe, (Erichson.)

(M. S. T.)

Idea leuconoë, Erichson. Nova Acta Acad. Nat.-Cur. xvi. Suppl. p. (283) 407 (1834)

Hestia leuconoë, *Doubl. & Hew.*, *Gen. D. Lep* p. 95 lam. 13, fig. 2 (1847); *Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.* 1886, p. 6, lam. 1. f. 3, 4, 5.

Nectaria leuconoë, *Moore, Proc. Zool. Soc.*, 1883, p. 216. Hestia clara, *Butler*, *Trans. Ent. Soc. London*, 3. series, v, p. 469 (1867).

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, Babuyanes, Mindoro, Naujan, Guimarás, Bohol, Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Camiguin de Mindanao, Surigao.

3. H princesa var. Stgr.

Staudinger, Lepidoptera der Insel Palawan, 1889, p. 26. Hab. Paragua, P. Princesa.

2. Gén IDEOPSIS, HORSF.

4. I anapis, (Felder.)

(M. S. T)

Danais anapis, Felder, Wien. ent. Monatschr. v, p. 300 (1861), o. Ideopsis anapis, Felder, Reise der Novara, Lep. ii, p. 351, lan. 43, fig. 6 (1865), σ ; Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 222; Semper. Schm. Philipp. Ind.-Mal. Lepid. 1886, p. 7. lam. 2. f. 1.

Eurylais daphnis, Boisd. i. 1. Bullet. entomologique de la Soc. ent. de France, 1861, p. xxxix.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mariveles, Bulacan, Pandi.

5. I glaphyra, (Mecre)

(M S T)

Ideopsis glaphyra, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 222, P. J.; Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 7. lam. 2. f. 2, 3. Hab. Mindanao, Sibulan, Leyte, Samar, Paranas.

6 I daos, Peisdaval.

Staudinger, I. cit. p. 26; Semper, I. cit. p. 321. Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo, Malaca.

7. I. anapina, Stgr.

(M S T.)

Staudinger, I. cit. p. 26; Semper, I. cit. p. 320. Hab. Mindoro, Calapan, Leyte, Samar, Paranas.

3. Gén. RADENA, MOORE,

8. R. juventa, (Cramer).

(M. S. T.)

Papilio juventa, Cram., Pap. Exot. ii, t. 188B (1780).
Radena juventa, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 224, lam. xxix, fig. 1 G; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 8. lam. A. f. 1.
Radena manillana, Moore, 1. c. p. 224 P, G.
Danais juventa, Semper, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1867, p. 698; Dewitz, Nov. Act. Leop. Carol. Ac. xliv, Nr. 2, p. 259, lam. 2. fig. 6, 6A, 6B (1882).

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Bañes, Babuyanes; Sumatra, Borneo.

9. R. luzonica, Moore.

Radena luzonica, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 224. §,?.; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 11. lam. 2, f. 4, 5.

Hab. Cabicungan, Babuyanes; Célebes.

10 R. vulgaris, Bult. var palawana, Stgr. (M. S. T.)

Staudinger, l. cit. p. 27; Semper, l. cit. p. 321. Hab. Paragua, P. Princesa, Culion, Calamianes.

4. Gén. PARANTICA, MOORE.

11. P phyle, (Felder.)

(M. S. T.)

Danais phyle, Felder, Wien. ent. Monatschr. vii, p. 105 (1863); Reise der Novara, Lep. ii, p. 348, lam. 42, fig. 8 (1865). z. Ravadeba phyle, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 245. Parantica phyle, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 12, lam. 2, f. 6, 7.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mariveles, Bulacan, Pandi.

12. P. aspasia, Fabr.

(M. S. T)

Popilio aspasia, Fabricius, Mint. Ins. 2, p. 15, n.º 145; Linn. Syst. Nat. 1779, 5, p. 2254 n.º 377.

Danais (Parautica) aspasia, Stgr, l. cit. p. 27; Semper, l. cit. p. 321.

Hab. Paragua, P. Princesa, Domaran, Calamianes, Culion.

13. P. vitrina (Felder.)

(M. S. T.)

Danais vitrina, Felder, Wien ent. Monatschr. v. p. 300 ♂ (1861); Reise der Novara, Lep. ii, p. 350, lam 43, fig. 3 ♂, (1865). D. oenone, Butler, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 433, am. 25, fig.

6 Q; 1866, p. 56. Asthipa vitrina, *Moore*, *Proc. Zool. Soc.* 1883, p. 246. Paratinea vitrina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal.

1886, p. 12. n. 8.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Calapan, Panay, Guimarás, Bohol, Camotes, Leyte, Mindanao, Surigao, Paragua, P. Princesa, Balabac, Calamianes, Culion, Cuyo.

5. Gén CHITTIRA, MOORE,

14 C. luzoniensis, (Felder.)

(M. S. T.)

Danais luzonensis, Felder, Wien. ent. Monatschr. vii, p. 106, Q (1863).D. crebus, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 54, fig. 3 C. Caduga luzonensis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 251. Chittira luzonensis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 13, lam. 2, f. 8, 9.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy, Bohol, Pa-

ragua, P. Princesa, Mindanao.

6. Gén. TIRUMALA, MOORE.

15. T. limniace, Cramer.

(M. S T.)

Papilio limniace, Cram Pap. Exot. i, lam. 59, D. E. & (1775). Danais limniace, Semper, Mus. Godeffroy, xiv, p. 139, lam. 8, fig. 6 ø, (1879).

Tirumala limniace, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 230; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 13, lam. 2, 1. 12, 13.

Hab. Luzón, Manila, Bosoboso, Bataan, Orion, Abucay, Abra; China, Borneo.

16. T. orientalis, Semper.

(M. S T.)

Danais orientalis, Semoer, Mus. Godeffroy, xiv, p. 139, lam. 8. fig. 5 of (1879).

Tirumala orientalis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 230; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 15 lam. 2. f. 10, 11. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Cuyaput, Mindoro,

Naujan, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Calamianes, Cuyo, Camiguin de Mindanao.

17. T. tumanana, Semper.

Tirumala tumanana, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 15. lam. 3. f. 1, 2.

Hab. Mindanao, Tumanao, Sarangani, Célebes?

18. T. septentrionis, Butl. var Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 27. Hab. Paragua, P. Princesa.

7 Gén. ANOSIA, HUBNER.

19. A. chrysippus, 'Linneo.'

(M. S. T.)

Papilio chrysippus, Linne l. cit. p. 2279, n.º 119; Fabr. l. cit. p. 56 n.º 245, Mant. 2, p. 27, n.º 284.
P. ægyptius, Schreb. Ins. 9, f. 11, Cram. Pap. Exot. ii, lam. 118, B. C. &.
Limnas chrysippus, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 237.
Danais chrysippus, Semper, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, xvii, p. 698 (1867).
Danaida chrysippus, (L.) Aurivillius, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. Band. 19, n.º 5, p. 70, 71.
Anosia chrysippus, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 16, lam. A. f. 2.
Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Laguna, Los Ba-

20. A. plexippus, (Linneo.)

ños, Babuyanes.

(M, S. T.)

Papilio plexippus, Linné, l. cit. p. 2578, n.º 117; Fabr. l. cit. p. 55, n.º 443; Linn. sec. Aurwillius, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. Band. 19, n.º 5. p. 69, 70 (1882).

P. genutia, Cram. Pap. Exot. iii, lam. 206, C. D. g.

Danais genutia, Marshall. & de Nicéville, Butterfl. of India, i, p. 52, 53; Distant, Rhopal. Malayana, i, p. 18, lam. 2, fig. 2 (1882).

Salatura genutia, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 240. Anosia plexippus, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886,

p. 17. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Babuyanes, Dalu iri, Calayan, Polillo, Guimarás, Negros, Mindoro, Paragua.

21. A (Salatura) genutia. Cramer. var. Stgr.

Staudinger, 1. cit. p. 28.

Hab. Paragua, P. Princesa.

22. A. abigar, (Eschscholtz)

(M. S. T.

Idea abigar, Eschsholtz, Kotzebue Reise, iii, p. 209, lam. vii, fig. 12 a, b, J (1821).

Euploea chionippe, Hübner, Samml. exot. Schmett. ii, lam. 6, fig. 1, 2, 0'; fig, 3, 4, \mathcal{O} , (1822).

Danais cecilia, Bougainville, Voy. Thétis, ii, p. 342 lam. 44, fig.

1. ρ, (1837). Salatura chionippe, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 243. Anosia abigar, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1885,

Hab. Luzón, Manila, San Juan del Monte, Bataan, Orion, Zambales, Mindoro, Paragua, Puerto Princesa.

23. A. lotis, (Cramer)

(M, S T)

Papilio lotis, Cram. Pap. Expt. iii, lam. 230 D. E. & (1780). Salatura lotis & edmondi, Moore, Pros. Zool. Soc. 1883, p. 242. Anosia lotis, Semper. Schm. Philipp. Into-M.il. Lepid. 1885, p.

18. lam. 3 f. 3, 4, 5.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Santa Rosa, Mindanao; Célebes.

24. A. lotis, var. edmondii, Boug.

Danais edmondii, Bougainv'lle, Voy. Thètis, ii, p. 344, lam. 44, fig. 3, 8, (1837); Stgr. 1. cit. p. 28. Hab. Paragua, P. Princesa.

8. Gén. TRONGA, Moore.

25. T. cratis, (Butler.)

Euploea cratis, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 297 et 298, fig. 1, ♂. Crastia cratis, Butler, Journ. Linnzan Soc.; Zool. xiv, p. 297. Sabanosa cratis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 269. Tronga cratis, Semper. Schm. Philipp. Into-Mal. Lepid. 1885, p. 20 lam. 3. f. 6, 7. Hab. Luzón, Cabo-Engaño, Babuyanes.

9 Gén. CRASTIA, HUBNER.

26. C. swainsonii, (Godart.)

(M. S. T.)

Danais swainson, Godart, Enc. Me'h. ix, Suppl. p. 815 (1823). Euploea swainsonii, Butler, Journ. Linnean Soc., Zool. xiv, p. 299. Andesana swainsonii, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 271. Crastia swainsonii, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 20 lam. 4 f. 7, 8. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Majayjay, Babuyanes.

27. C. lucasi, (Moore)

Andasena lucasi, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 271. Crastia lucasi, Semper. Schm. Ph lipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 21, lam. 4 f. 9, 10.

Hab. Negros, Cebú, Bohol, Limansaua, Camiguin de Minda-

nao, Sarangani, Mindanao, Joló.

28. C. snelleni, (Mooree)

Crastia snelleni, Mcore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 280, G, P.; Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 22 lam. 3 f. 10, 11. Hab. Mindanao, Surigao, Bislig.

29. C. tobleri, Semper.

(M. S. T)

Euploea tobleri, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg, iii, p. 107 (1878).

Pramesta tobleri, Moore, Pr. c. Zooi. Soc. 1883, p. 282.

Crastia tobleri, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 22, lam. 3 f. 8, 9.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mariveles, Laguna, Calamba, Majayjay.

10. Gén STICTOPLOEA, BUTLER.

30. S. dufresnii, (Godart.)

Danais dufresne, Godart, Enc. Meth. ix. Suppl. p. 815 (1823). Euploea laetifica, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 292, lam. 29, fig. 3 p. Stictoploea laetifica, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 321. St. dufresneyi, Moore, 1, c. p. 321. St. dufresnii, Semper. Schm. Philipp. Indo-M.ul. Lepid. 1889, p. 23; lam. 6, f. 6, 7, 8.

Hab. Babuyanes, Luzón, Guimarás, Bobol, Limansaua, Camiguin de Mindanao, Mindanao.

11. Gén. TREPSICHROIS, HUBNER.

31. T. megilla, (Erichson.)

(M. S. T.)

Euploea megilla, Erichson, Nova Acta Acad. Nat. Cur. XVI. Suppl. p. 406 (282), lam. xl, fig. 7 Q, (1834).
Trepsichrois diocletia, Hübner, Samml. exot. Schmett. III. lam. 2, fig. 3, 4 Q, (1838).
Crastia diocletia, Butler, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. p. 297.
Trepsichrois megilla, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 24; lam. 5 A f. 7. 3.
Hab. Luzón, Manila, Malabon, Laguna, Los Baños, Polillo.

32. T. semperi, (Felder.)

(M. S. T.)

Euploea semperi, Felder, Reise der Novara, Lep. II. p. 314, σ , ρ (1865). (1).

E. tisiphone, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 274, δ .

Trepsichrois semperi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lep.d. 1886, p. 26; lam. 5, f. 1.

Hab. Mindoro, Calapan, Baco.

33. T. visaya, Semper.

(M. S. T.)

Trepsichrois visaya, Sember, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 27; lam. 5, f. 21 3.

Hab. Cebú, Bohol, Canotes, Samar, Paranas, Leyte, Panaon.

34. T. kochi, Moore.

(M. S. T.)

Trepsichrois kochi, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 288; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 27, lam. 5, f. 6.

Hab. Negros, Guinarás, Samar, Paranas.

35. T. mindanaensis, Semper.

Trepsichrois mindanaensis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 28; 1 m. 5 f. 4, 5.

Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao, Sarangani.

12. Gén. EUPLOEA, FABRICIUS.

36. E. althaea, Semper.

Euploea althaea, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg. III, p. 106, o, o, (1878); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid. 1886, p. 29. lam. 6, f. 1, 2, 3.
Salpinx althaea, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 305.

Hab. Taganito, Bitai-bitai, Mindanao, Dapitan.

37. E. monilis, (Moore.)

Calliploea monilis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 292. Euploea monilis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 29, iam. 6 f. 4, 5. Hab. Camiguin de Luzón, Babuyanes, Negros, Guimarás, Zamboanga, Mindanao.

38. E. (Adigama) claudina, Stgr.

Staudinger, i. cit. p. 28; Semper, l. cit. p. 322. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

39. E. (Andasena) butra, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 29; Semper, l. cit. p. 322. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

40. E. (Penoa) menetriesii, Feld. var. distincta, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 30; Semper, l. cit. p. 322. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

- 41. E. (Penoa' pinwillii, Bull. var cyllene, Stgr.
- Standinger, l. cit. p. 31; Semper, l. cit. p. 323. Hab. Paragua, Puerto Princesa.
 - 42 E. (Trepsichrois) midanus, Lin. var paupera, Sigr.
- Linn. l. cit. p. 2273, n.º 108; Fabr. l. cit. p. 52, n.º 227.

 Mant. Ins. 2. p. 25, n.º 260; Standinger, l. cit. p. 31.

 Hab. Paragua, Puerto Princesa, Mindoro.
 - 43 C. (Danais gilippus, Fabricius.

(M. S. T.)

- Fabr. Sp. Ins. 2. p. 56, n.º 247. Mant. Ins. 2. p. 27, n.º 286; Cramer, Pap. 3. lam. 26. f. C. D., Linn. S. N. p. 2279, n.º 467.

 Hab. Brasil, América Meridional.
 - 44. E. cestelnaui, Feld. var salvini, Stgr.
- S'audinger, l. cit. p. 32; Semper, l. cit. p. 323. Hab. Paragua, Puerto Princesa, Calamianes, Cuyo.
 - 45 E. (Calliploea) mazares, Mocre, var. aristotelis, Stgr.
- Staudinger, 1. cit. p. 32; Semper, 1. cit. p. 323. Hab. Paragua, Puerto Princesa.
 - 46 E. (Isamia) clorinde. Stgr.
- Staudinger, l. cit. p. 33; Semper, l. cit. p. 324. Hab. Paragua, Puerto Princesa, Mindoro.
 - 47 E (Stictorloea tyrianthina, Moore.
- Staudinger, 1. cit. p. 34; Semper, 1. cit. p. 323.

 Hab. Paragua, Puerto Princesa, Domaran, Mindoro, Mindanao.
 - 48. E. pollita Erichson.

(M. S. T.)

- Euploea pollita, Erichson, Nova Acta Acad. Nat. Cur. XVI., Suppl., p. 406 (282), lam. xl. (L.), fig. 6, o; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 30.
- Calliploea pollita, Butler. Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 295; Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 293.
 - Hab. Babuyanes, Luzón, Camiguin, Guimarás, Negros, Cebú, Bohol, Samar, Borongan, Camiguin de Mindanao, Sarangani, Mindanao.
 - 49. E. (Crastia) abjecta, Lucas.
- Lucas, Butler, Proc. Zool. loc. 1866, p. 299. Hab. Carolinas, Marianas.

50 E (Tronga) crameri, Lucas.

Lucas, Rev. et Mag. d Zoologie, 1853, p. 318. Hab. Luzón, Manila.

51. E. (Crastia) godartii, Lucas.

Lucas, l. cit. p. 319; Butler, Proc. Zool. loc. 1866, p. 275; id. Journal. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 301; Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 278.

Hab. Filipinas.

13. Gén. SALPINX, HUBNER,

52. S kadu (Eschscholts)

Euploea kadu, Eschscholz, Kotzebue Reise, iii. p. 210, lam. vi, fig. 15, a, b, σ , (1821); Stgr. l. cit. p. 33.

Salpinx kadu, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 304; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1836, p. 31, lam. 5, f. 8, 9. 10.

Danais eunice, Godart, Encycl. méth. IX, Suppl. p 814 (no p. 177), (1823); Freycinet, Voy. p. 555, lam. 83, fig. 1 &. Euploea eunice, Boisduval, Spec. Gen. I, lam. 24, fig. 1. ¿. (1836); Lucas, Lep. Exot. p. 88, lam. 45, fig. 1 &.

E. hewitsonii, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 275, t. 30, fig. 2 9.

Salpinx hewitsonnii, Butler, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 293. p, (1888); Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 304. Euploea roeselii, Boisduval. i. 1.

Hab. Luzón, Polillo, Bohol, Paragua, P. Princesa, Camiguin de Mindanao, Sarangani, Marianas; Java.

53 S. simillima, (Moore.)

Nacamsa simillima, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 310. 6, p. 5 Salpinx simillima, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 32, lam. 4 f. 1, 2, 3. Hab. Luzón, Zambales, Polillo.

54. S. meldolae, (Moore)

Nacamsa meldolae, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 310. \$, ?. Salpinx meldolae, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 32, lam. 4, f. 4, 5, 6.

Hab. Cebú, Bohol, Camiguin de Mindanao, Mindanao.

55 S. oculata, Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 302; Butler, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 406.

Hab. Mindanao, Zamboanga.

Subfam. SATIRINOS.

14. Gén, ZETHERA, FELDER.

56. Z. pimplea, (Erichson.)

(M. S. T.)

Cynthia pimplea, Erichson, Nova Acta Nat. Cur. XVI, Suppl.,

p. 405 (281), lam. xl. fig. 5. 5 (1834).
Z. pimplea, Felder, Wiener, Ent. Mon. V, p. 301. \$ (1861);
Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt., Hamburg. III, p. 119 (1878); Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886,

Z. parnassia, Felder, loc. cit. vii. p. 108. 9. 1863 lam. vii. fig. 5. Hab. Babuyanes, Luzón, Manila, Polillo, Mindoro, Naujan.

57. Z. thermaea, Hewitson.

(M. S. T.)

Zethera thermaea, Hewitson, Entom. Monthly. Mag. xiii, p. 178 (1877); Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. III. p. 120 (1878); idem, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid, 1886, p. 37, lam. 7, f. 6, 7.

Hab. Samar, Paranas, Bohol, Panaon.

58. Z musides, Semper.

(M S. T.)

Zethera musides, Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt., Hamburg, iii, p. 122 (1878); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 38 lam. 7 f. 8, 9.

Hab. Cebú, Guimarás, Panay, Samar, Paranas.

59. Z. musa, Felder.

Z. musa, Felder, Wiener Ent. Mon. v, p. 301 (1861); Novara Reise, Lep. iii, lam. liv, fig. 6, 7. &, (1867); Semper, Verhandl. Ver. natarwiss. Unterhalt. Hamburg, iii, p. 123, 124 (1878); Butler, Ann. and Mag. Nat. Hist. June 1883, p. 409; Semper, Schm. Philpp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 38, lam. 7, f. 10. Hab. Mindanao, Zamboanga, Davao.

60. Z. hestioides, Felder.

Z. hestioides, Felder, Wiener Ent. Mon. v, p. 302 (1861); Novara Reise, Lep. iii, lam. liv, fig. 4, 5, \$, (1867); Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. iii, p. 124, 125 (1878); idem Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 29 lam. 7 f. 11. Hab. Mindanao.

15. Gén MELANITIS, FABRICIUS.

61. M. leda, (Linn.)

(M. S. T.)

Papilio leda, Linné, Syst. Nat. ed xiii, 1, p. 2302, n.º 151 (Gmelin); Cramer, Pap. Exot., 17, lam. 196, C. D; 25, lam. 292, A; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 85, n.º 376. Mant. 2. p. 46, n.º 454; Seb. Mus. 4, lam. 42, fig. 5, 6; Drury, Ins. I. lam. 15, fig. 5, 6. Oreas marmorea led, Hübner, Samml. exot. Schmett. i, lam. 91, fig. 1, 2 (1806-1821).

Melanitis leda, Fabr., iii. Mag. vi, p. 282; Moore, Lep. Ceylon, lam. 10, fig. 1, a, b (1880); Distant, Rhopal Malayana, lam. 4, fig. 10 (1882); Marshall & de Niceville, Butterfl. of India, i, p. 252 (1883); Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886. p. 40. lam. 9 f. 1, 2.

Hipparch a leda, Horsf. Cat. Lep. E. J. C. lam. viii, fig. 9, Raupe et Puppe (1829).

Hab. Babuyanes, Luzón, Bohol, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, Panaon, Camiguin de Mindanao, Mindanao; Africa.

62. M. ismene, (Cramer.)

(M. S. T.)

Papilio ismene, Cramer, Pap. Exot., lam. 26, A. B (1775). P. mycena, Cramer, 1, c., lam. 291, F.

P. phedima, Cramer, 1. c., lam. 292, B. P. arcensia, Cramer, 1, c., lam. 292, C.

Melanitis ismene, Moore, Lep. Ceylon, lam. 10, fig. 2, a, b (1880);

Distant, Rhopal. Malayana, lam. 4, fig. 9, 11, 12 (1882); Marshall & de Niceville, Butterfl. of India, i, p. 256 (1883); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid: 1886, p. 41 lam. 9 f. 3, 4.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Samar, Paranas, Bohol, Camotes, Camiguin de Mindanao, Mindanao.

63. M. var. xantophthalmus, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 35. Hab. Paragua, P. Princesa.

64. M. atrax, Felder.

MST

Cyllo atrax, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 122 (1863). Hipio atrax, Butler, Catal. Satyr., p. 6 (1868). Melanitis atrax, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 41 lam, 9 f. 5, 6.

Hab. Duzón, Manila, Bulacan, Lolomboy, Polillo, Casiguran, Cabicungan.

65. M. cajetana, Semper.

(M. S. T.)

Melanitis cajetana, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886,
p. 42 lam. 9 f. 7, 8.
Hab. Samar, Paranas, Camotes, Bohol, Cebú, Camiguin de Mindanao, Mindanao.

66. M. erichsonia, Felder.

(M. S. T.)

Cyllo erichsonia, Felder, Wiener ent. Monstschr, vii, p. 123 (1863). Melan tis erichsonia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 42 lam. 9 f. 9, 10. Hab. Mindoro, Calapan.

67. M boisduvalia, Felder.

(M. S. T.)

Cyllo boisduvalia, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 123 (1863).Melanitis boisduvalia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.

1886, p. 43 lam. 9. f. 11.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Bohol, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

16. Gén. LETHE, HUBNER.

68. L. negrito, F.lder.

(M. S. T.)

Debis negrito; Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 124 (1863). D. isabella, Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 41, lam. iii, fig. 4, 5. Lethe negrito, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886,

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan, Bohol, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Joló.

69. L. europa, Fabr.

(M. S. T.)

Papilio europa, Fabricius, Syst. Ent. p. 500, n.º 247 (1775); Sp. Ins. 2. p. 86, nº 380; Mant. 2. p. 46, n.º 458; Linn., S. N. p. 2309, n.º 586.

Oreas marmorea europa, Hübner, Samml. exot. Schm. i, lam. 90,

fig. 1, 2 σ (1806–1821).

P. beroë, Cramer, Pap. Exot. 7. lam. 79, C, D, Q (1775). Lethe europa, Hübner, Verz. bak. Schmet, p. 56 (1816); Marshall & de Niceville, Butterft. of India; i, p. 149 (1883); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886, p. 44; Sigr. l. cit. p. 34.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Galamba, Cebú, Domaran, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

17. Gén. ORSOTRIAENA, WALLENGREN.

70. O. medus, Fabr.

(M. S T)

Papilio medus, Fabr. Syst. Ent. p. 488 n.º 199 (1775) Sp. Insp. 2. p. 78, n.° 290; Man. 2. p. 43, n.° 423; Linn. S. N. p. 2239, n.º 547.
P. hesione, Cramer, Pap. Exot, t. 11, C. D. (1775).

P. doris, Cramer, l. cit., t. 361, C. (1781).

Mycalesis medus, Marshall. & de Nicéville, Buterfl. of India, i. p. 111 (1883).

Orsotriaena medus, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886 p. 44; Staudinger, loc. cit. p. 36. Hab. Luzón, Camotes, Bohol, Cebú, Panaon, Paragua, P. Princesa, Siargao, Camiguin de Mindanao, Sarangani, Basilan; Surinam.

18 Gén. NEORINA, WESTWOOD.

71 N lowii, Dold. princesa, Hen. var. Stgr.

Standinger, l. cit. p. 36; Semper, l. cit. p. 325. Hab. Paragua, P. Princesa.

19. Gén RAGADIA, WESTWOOD.

72. R luzonia, Felder.

Ragadia luzonia, Felder, Wiener ent. Monatschr. v. p. 305, d. (1861); Semper Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid. 1886, p, 45 lam. 8 f. 1, 2.

Hab. Luzón, Polillo.

73. R. crohonica, Semper.

(M. S. T.)

Ragadia crohonica, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1886 p. 46 lam. 8 f. 7, 8, 9. Hab. Samar, Paranas, Leyte, Panaon.

74. R melindena, Felder.

Ragadia melindena, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii. p. 125, Q (1863); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Leped. 1886 p. 46 lam. 8 f. 3, 4.

Hab. Camiguin de Mindanao, Balut, Sarangani.

75. R. mindorana, Stgr.

(M. S. T.)

R. crisia, var. mindorana, Staudinger, l. cit. p. 36; Semper, l. cit. p. 325.

Hab. Mindoro, Calapan.

20. Gén. ACROPHTHALMIA, FELDER.

76. A. artemis, Felder.

Acrophthalmia artemis, Felder, Wiener Ent. Monastschr. v. p. 305, o (1861); Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 47 lam. 8 f. 10, 11.

Hab. Luzón.

77. A. leto, Semper.

Acrophthalmia leto, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 47 lam. 8 f. 12, 13, 14.

Hab. Bohol.

78 A. ochine, Semper.

(M. S. T.)

Acrophthaimia ochine, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 47.

Hab. Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Siargao, Mindanao.

79. A. misarte, Semper.

(M. S. T.)

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887., p. 327. Hab. Mindoro, Naujan.

21. Gén. IPTHIMA, HUBNER.

80. I. stellera, Eschscholts

(M S. T.)

Hipparchia stellera, Eschscholtz, Kotzebue Reise, iii, p. 216, lam. x, fig. 24 a, b, 0 (1821).

Iphthima stellera, Hewitson, Transact. Ent. Soc. London. iii series, vol. ii, p. 285 (1865); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1887 p. 48 n.° 54; Staudinger, l. cit. p. 38.

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan, Samar, Paranas, Leyte, Camotes, Bohol, Cebú, Panaon, Paragua, P. Princ.sa, Siargao, Mindanao.

81. I. asterope, Klug.

Hipparchia asterope, Klug, Symb. Phys. lam. xxix fig. 11-14 (1832). Satyrus asterope, Lederer, Verh. zool. botan. Gesellsch. Wien, 1855, p. 192, lam. 1 (4), fig. 6. ?. Iphthima norma, Wesiwood, Genera Diurn. Lep. II, lam. lxvii. fig. 1 6, Oberseite (1851). Ipthima asterope, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 49.

Hab. Luzón, Agno.

82. I. sempera, Felder.

(M. S. T.)

Iphthima sempera, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vii. p. 125 (1863).

Iphthima sempera Rutler Anuals and Mag Nat Hist. Inne

Iphthima sempera, Butler, Anuals and Mag. Nat. Hist. June 1883 p. 410; Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 49 lam. 10 f. 1, 2.

Ip. pandocus, Moore, var. Sempera, Felder; Standinger, 1. cit.

p. 38. Hab. Luzón, Mindoro, Samar, Camotes, Bohol, Panaon, Paragua, P. Princesa, Camiguin de Mindanao, Sarangani, Malanaui, Basilan, Joló.

22. Gén. MYCALESIS, HUBNER.

83. M. blasius, Fabr.

(M. S. T)

Papilio blasius, Fabricius, Ent. Syst., Suppl. p. 426 (1798). Mycclesis blasius, Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1867, p. 718,

fig. 4, o; Distant. Rhopal. Malayana, p. 52, lam. vii. fig. 7, o' (1882); Marshall & de Nicéville. Butterfl. of India, I. p. 115, lam. xvi. fig. 55, o' (1883); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 50 lam. 10 f. 9, 10; Standinger, l. cit. p. 37. Calysisme blasius, Moore, Lep. Ceylon, I, p. 21, lam. xi. fig. 2, 2a, o' (1880).

Mycalesis samba, Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. I. p. 233 (1857).

Mycalesis lalassis, *Hewitson*, *Exot. Butt.*, *III*, p. 89; *Myc.* lam. 6 fig. 35, 3 (1864).

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Polillo, Bohol, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

84. M. mineus, Lin.

(M S. T.)

Papilio mineus, Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 768 (1767) et p. 2283 n.º 126. (1779); Fabricius, Syst. Ent. p. 488 (1775). Papilio justina, Cramer, Pap. Exot. lam. 326 c (1780).

Calysisme mineus, *Moore*, *Lep. Ceylon*, 1) p. 22, lam. xi. fig. 4, 4b. 6, 4a P (1880).

Mycalesis mineus, Distant, Rhopal. Malayana, p. 50 t. iv. fig. 13 &, 14 &, 7 & var. (1882); Marshall & de Nicéville, Butterfl. of India, I. p. 117 (1883); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 51 lam. 10 f. 11, 12; Standinger l. cit. p. 37. C. philippina, Moore, Lepid. Ind. p. 223 (1892).

Hab. Luzón, Bohol, Camotes, Paragua, P. Princesa; China.

85. M. drusia, Cramer.

Papilio drusia, Cramer, Pap. Exot. lam. 84 C, D, Q (1775). Mycalesis drusia, Butler, Cat. Satyr. p. 133 (1868); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 51, lam. 10, f. 13, 14. Calysisme drusia, Moore, Lep. Ceylon, i, p. 20, lam. xi, fig. 3, 3. O (1880).

Hab. Camiguin de Mindanao, Siargao, Samal.

86. M. justinella, Butler.

Mycalesis justinella, *Butler*, *Cat. Sat.* p. 135, lam. iii. fig. 12, \$ (1868); *Semper*, *Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.* 1887, p. 51, lam. 10, f. 15, 16.

Calysisme justinella, Butler, Annals. and. Mag. Nat. Hist. June 1883, p. 410.

Hab. Luzón, Polillo, Babuyanes, Camotes, Mindoro, Bohol, Camiguin de Mindanao, Panaon, Mindanao.

87. M. orseis, Hen. var. flavotineta, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 36; Suralaya orseis, Semper, l. cit. p. 328. Hab. Paragua, P. Princesa.

88. M. igoleta, Felder.

Mycalesis igoleta, Felder, Wiener. Ent. Monatschr. vii, p. 127

(1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 52, lam. 10. f. 17, 18.

? M. otrea, Hübner, Zuträge exot. Schmett. fig. 79, 80, 0 (1818). Hab. Luzón, Fuga, Babuyanes, Mindoro, Siargao,

89. M. cæsonia, Wallengren.

Mycalesis cæsonia, Wallengren, Wiener Ent. Monatschr. iv, p. 36 (1860); derselbe, Eugenies Resa omkring Jorden, entom. Bidrag, p. 353 (1861); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 52, lan. 10. f. 19, 20.

Mydosama cæsonia, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, ps. 173.

Hab. Luzón, Mindanao.

23. Gén MYDOSOMA, MOORE.

90. M megamede. Hewitson

Mycalesis megamede, Hewitson, Exotic Butt. iii. Mycalesis, lam. iii. fig. 14, o (1862); derselbe, Journ. Linn. Soc. Zool. viii, p. 147 (1865).

Martanda megamede, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 169.

Mydosama megamede, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 53, lam. 10. f. 3, 4.

Hab. Bohol, Panaon, Mindanao.

91. M. felderi, Butler.

Mycalesis felderi, Butler, Cat. Satyr. p. 144, lam. iii. fig. 5, \$ (1868).

Mydosama felderi, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 172; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 54, lam. 10. f. 5, 6.

Hab. Mindanao, Siargao.

92. M. ita, Felder.

Mycalesis ita, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vii, p. 125 (1863); derselbe, Novara, Reise Lep. iii, lam. lxviii. fig. 8, 9, 9 (1867). Mydosama ita, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 172; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 54, lam. 10. f. 7, 8 12.

Hab. Luzón, Mindoro, Babuyanes, Bohol.

24 Gén NEBDARA, MOORE.

93 N. aramis, Hewitson

(M. S. T.)

Mycalesis aramis, Hewitson, Exotic. Butt. iii. Mycalesis lam. vii. fig. 43 of (1866).

Nasapa aramis, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 176. Nebdera aramis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 55.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Batangas, Taal, Benguet.

94. N bisaya, Felder.

Mycalesis bisaya, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vii, p. 127 (1863).

M. semperi, Butler, Cat. Satyr. p. 137, lam. iii. fig. 7, of (1868). M. mareotis, Hewitson, Exotic Butt. iv. Myc. lam. ix. fig. 58, \$ (1873)

Nebdara bisaya, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 174; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 55. lam. 11, f. 2, 3.

Hab. Luzón, Babuyanes, Polillo.

95. N. tagala, Felder.

(M. S. T.)

Mycalesis tagala, Felder, Wiener. Ent. Monatschr. vii. p. 126 (1863); derselbe, Novara Reire Lep. iii. lam. lxvii. fig. 7. 8, 3 (1867); Staudinger, 1. cit. p. 37.

Nebdara tagala, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 174;

Nebdara tagala, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1880, p. 174; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 56, p. 35. f. 13. Hab. Luzón, Guimarás, Burias, Paragua, P. Princesa.

96 N. tagala, var a.

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 56. Hab. Bohol, Leyte, Mindanao.

97. N. tagala, var b.

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 56. lam. xi. fig. 1.
Hab. Mindanao.

25. Gén DEBIS, WESTWOOD.

98. D?. dataensis, Semper.

Debis? dataensis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 57. lam. 11. f. 4.

Hab. Luzón, Lepanto, Datá.

26. Gén. PTYCHANDRA, FELDER.

9 . P. lorquinii, Felder.

(M. S T.)

Ptychandra lorquinii, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. V. p. 304 (1861); derselbe, Novara, Reise, Lep. III. lam. lxviii. fig. 1, 2

o fig. 3 o; Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 58, lam. 11 f. 5. 15, 16.

Hab. Luzón, Manila, Babuyanes, Mindoro, Calapan, Bohol, Panaon, Mindanao, Camiguin.

100 P. plateni, Stgr.

Staudinger, l. cit. P. lorquinii, (parte) Semper, l. cit. p. 328. Hab. Mindanao.

101. P. mindorana, Sigr.

Staudinger, l. cit. Hab. Mindoro.

102 P. schadenbergi, Semper.

Ptychandra schadenbergi, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 59, lam. 11, f. 6, 7. Hab. Misamis, Mindanao, Sibulan.

27. Gén. ERITES, WESTWOOD.

103. E. medura, Horsf. var. ochreana, Str.

Staudinger, l. cit. p. 38.

Hab. Paragua P. Princesa.

28. Gén. ARGE, BOISDUVAL.

104. A. galathea, Fabricius.

(M., S. T.)

Nynphalis galathea, *Fabr. l. cit.* p. 79, n.º 349; *Scop. Ent.* 427; *Linn. l. cit.* p. 2298, n.º 147. *Hab.* Francia, Europa.

29. Gén. SATYRUS, BOISDUVAL.

105. S. briseis, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cít. p. 76, n.º 339. Mant. Ins. 2. p. 38, n.º 396; Linn. Mus. Lud. Ulr. 276; S. Nat. p. 2293, n.º 539. Hab. Francia Al mania, Europa.

106. S. macra, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 71, n.º 319. Mant. 2. p. 36, n.º 373; Linn. S. Nat. p. 2294, n.º 141.

Hab. Francia, Europa.

107. S. ægeria, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 73, n.º 325; Mant. 2. p. 37, n.º 381; Scop. Ent. carn. 432; Linn. 1. cit. p. 2295, n.º 143.

Hab. Francia, Europa.

108. S. hyperanthus, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 64, n. 289; Mant. 2. p. 31, n.º 334; Scop. 1. cit. 434; Linn. 1. cit. p. 2284, n.º 127.

Hab. Francia Europa.

109. S. arcanius, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 67. n.° 301; Mant. Ins. 2. p. 33, n.° 349; Scop. 457; Linn. 1. cit. p. 2286, n.° 242.

Hab. Francia, Europa.

30. Gén. COENONIMPHA, WESTWOOD.

110. C. pamphilus, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 66, n.º 300; Mant. Ins. 2. p. 33, n.º 348; Linn. l. cit. p. 2286, n.º 239.

Hab. España, Francia, Europa.

31. Gén. EREBIA, BOISDUVAL.

112. E. medusa, Fabricius.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit, Mant. Ins. 2, p. 40, n.º 410; Wien. Schmetterl. p. 167, n.º 10; Linn. l. cit. p. 2297, n.º 535.

Hab. España, Francia, Europa.

Subfam. ELIMNINOS.

32. Gén. ELYMNIAS, HUBNER.

113. E. congruens, Semper.

(M. S. T.)

Elymnias congruens, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 61, lam. 11, f. 8, 9, 10.

Hab. Mindoro, Calapan, Camotes, Bohol, Panaon, Misamis, Mindanao, Davao.

114. E. subcongruens, Stgr.

Staudinger, Lepid. Insel. Palawan. E. congruens, Semper, (part.) l. cit, p. 329. Hab. Mindoro.

(M. S. T.)

Melanitis melias, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vii. p. 120 (1863); derselbe, Novara, Reise, Lep. III. t. lxi. fig. 11, 5 (1867).

Elymnias melias, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 62, lam. 12, f. 1.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Majayjay, Bataan, Orion, Mariveles.

116. E. malis, Semper.

Melanitis melias, var., Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vii, p. 121 (1863).

Elymnias malis, Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 63. lam. 12, f. 2, 3.

Hab. Luzón, Casiguran.

117. E. panthera, Fabr. var. parce, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 39. E. parce, Semper, l. cit. p. 330. Hab. Paragua, Domaran.

118. E kochi, Semper.

Melanitis kochi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 63 lam. 12 f. 4. Hab. Luzón.

119. E. beza, Hewitson.

Melanitis beza, Hewitson, Ent. Monthly Mag. xiii. p. 179 (1877). Elymnias beza, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 64 lam. 12 f. 5, 6.

Hab. Mindanao.

120. E albofasciata, Stgr.

Staudinger, Lepid. der Inser. Palawan. p. 39.
E. dara, Distant, et Pryer, Annls et Mag. Nat. Hist. 1887, p. 50.
Dyctis dædalion, de Niceville, Journ. Bombay, Nat. Hist. Soc. v. p. 202, lam. D. fig. 4, 1890.
Hab. Paragua, Domaran.

121. E. egialina, Felder.

Melanitis egialina, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vii, p. 121 $\sigma_{\phi} P$ (1863); derselbe, Novara Reise, Lep. iii, p. 452, lam. lxi. fig. 7, 8, Q (1867). Elymnias egialana, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 64 lam. 12 f. 7, 8.

Hab. Luzón, Rio Dianauan, Placer, Dugang, Mindanao.

122. E. casiphone, Hübner.

Elymnias casiphone, Hübner, Samml. exot. Schmett. iii. t. 9 °C (1835). Butter, Trans. Ent. Soc. London, 1870, p. 488 P; Distant, Rhopal. Malayana, t. 6 fig. 19 °C (1882); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 61 lam. 11 f. 1,1, 12. E. casiphonides, Staudinger, l. cit.; Semper, l. cit. p. 330. Hab. Mindanao, Surigao, Sibulan.

Subfam. BIBLINOS.

33. Gén. ERGOLIS, BOISDUVAL.

123. E, taeniata, Felder.

(M. S. T.)

E. taeniata, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v, p. 303 & (1861); derselbe, Novara Reise, Lep. iii, lam. lxi. fig. 1, 2, 0 (1867); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 65 lam. 12 f. 11, 12, 13.

Hab. Luzón, Fuga, Babuyanes, N.ª Écija, Barrio San Ra-

124. E. adelpha, Felder.

món, Rosales, Bataan, Orion,

E. adelpha, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v, p. 303 5 (1861); derselbe, Novara Reise, Lep. iii, t. lxi. fig. 1, 2, 0 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 65 lam. 12 f. 9, 10.

Hab. Cebú, Mindoro, Bohol, Misamis, Mindanao, Zamboanga.

125. E. luzonia, Felder.

(M. S T.)

E. luzonia, Felder, Novara Reise, Lep. iii, p. 450. (1867); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 66 lam. 13 f. 1, 2, 3, 4.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Cebú, Bohol, Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan, Mindanao.

126. E. maculata, Semper.

E. maculata, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p.
 66 lam. 13, f. 5, 6.
 Hab. Camiguin de Luzón, Fuga, Babuyanes, Centro del Abra.

34. Gén. DIDONIS, WESTWOOD.

127. D. biblis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 91, n.º 401, Mant. Ins. 2. p. 49, n.º 482; Linn. 1. cit. p. 2317, n.º 612.

Hab. Cuba, América.

35. Gén, EURYTELA, BOISDUVAL.

128. E. castelnaui, Felder.

Staudinger, l. cit. p. 52; Semper, l, cit. p. 331. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

Subfam. MORFINOS.

36. Gén. CLEROME, WESTWOOD.

129. C. phaon, Ericsh.

Drusilla phaon, Erichson, Novà Acta Acad. Nat. Cur. xvi. Suppl. p. (277), lam. xl. fig. 1 et 2a (1a), O (1834).
Clerome phaon, Westwood, Trans. Ent. Soc. London, new series, vol. 4. p. 185, (1858); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 68.

Hab. Babyanes, Luzón, Guimarás.

130. C. plateni, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 44; Semper, l. cit. p. 331. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

131. C. lurida, Felder.

(M. S. T.)

C. lurida, Felder, Novara Reise, Lep. iii, p. 460 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 69 lam. 8 f. 19, 20. Hab. Mindoro, Calapan.

132. C. leucis, Felder.

C. leucis, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v, p. 304, of (1867); derselbe, Novara Reise, Lep. iii, lam. 62 fig. 5, 6, of (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887 p. 69. Hab. Mindanao.

133. C. sappho, Semper.

Clerome sappho, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg. iii, p. 108, ρ , ρ (1878). Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, P. 69 lam. 8 f. 15, 16.

Hab. Bohol, Camiguin de Mindanao.

134. C. kleïs, Semper.

(M. S. T.)

Clerome kleïs, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg, iii, p. 109, 5, ? (1878). Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid. 1887, P. 70 lam. 8 f. 17, 18. Hab. Luzón, Camotes, Samar, Paranas, Panaon, Siargao.

37. Gén. AMATHUSIA, FABRICIUS.

135. A. phidippus, Linné.

(M. S. T.)

Papilio phidippus, Linné l. cit. p. 2243, n.º 37; Fabr. l. cit. p. 21 n.º 85. Mant. Ins. 2. p. 11, n.º 97; Seb. Mus. 4. lam. 5. f. 5; Cramer, Pap. Exot. lam. A, B, Q (1775).

Amathusia phidippus, Westwood, Gen. Diurn. Lep. lam. liv. fig. 2 of (1850); Distant, Rhopal. Malayana, lam. 6 fig. 6 of, fig. 7 Q, (1882); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, P. 71; Stgr. l. cit. p. 40.

A. policaris, Butler, Trans. Ent. Soc. London, 1870, p. 485.
 Hab. Luzón, Polillo, Mindoro, Camotes, Bohol, Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao, India.

136. A. porthaon, Felder.

Amathusia porthaon, Felder, Novara Reise, Lep. iii, p. 461 (1867); Semper, Schm. Philipp. Inno-Mal. Lepid. 1887, p. 71 lam. 13, f. 7. Hab. Mindanao, Pintuyan, Panaon.

38. Gén. ZEUXIDIA, HUBNER.

137. Z. semperi, Felder.

(M. S. T.)

Zeuxidia, semperi, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v, p. 304 (1861); derselbe, Novara Reise, Lep. iii, 1 m. lxii. fig. 1, 2, 0 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 72-Hab. Luzón, Bulacan, Angat, Sablayan, Mindoro, Baco.

138. Z sibulana, Honrath.

Zeuxidia sibulana, Honrath, Berl. ent. Zeitschr. 1884, p. 205, lam. ii. fig. 2 3 lam. iii. fig. 2a 3 lam. iv. fig. 2b 0; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 73.

Hab. Taganito, Mindanao, Sibulan.

139. Z. amethystus, Butler.

Zeuxidia amethystus, Butler, Proc. Zool. Soc. 1895, p. 484; derselbe, Trans. Linn. Soc. Ser. 2, Zool. vol. i, p. 533 (2877); Distant, Rhopal. Malaya, p. 72, lam. vii. fig. 1 3, fig. 2 9 (1881); Staudinger, Exot. Schmett. t. 63 3 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 73.

Hab. Camiguin de Mindanao, Mindanao.

140. Z. victrix, Stgr.

Z. amethystus, Butler. var. l. cit.

Z. victrix, Staudinger, l. cit. p. 41; Semper, l. cit. p. 332. Hab. Paragua, P. Princesa.

39. Gen. DISCOPHORA, BOISDUVAL.

141. D. zal, Witwood.

Discophora zal, Westwood, Gen. Diurn. Lep. ii, p. 331 (1851); derselbe, Transact. Ent. Soc. London, new series vol. iv. part. 6, p. 188, lam. 21 fig. 5, 6 P, (1856); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. 1887, p. 13 lum. 13, f. 20, 11.

Hab. Rio Maslog, Mindanao, Sibulan.

142. D. ogina, Hübner.

Zerynthia ogina, Hübner, Samml. exot, Schmett. ii, lam. 60 £, (1822-26).

Morpho ogina, Godart, thelw ise, Enc. meth. ix, p. 445 (1923). Discophora melinda, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 122, \mathcal{P} 1869.

D. ogina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 74 lam. 13 f. 8, 9.

Hab. Luzón, Polillo.

143. D. menetho, Donovan.

Papilio menetho, Donovan, Ins. Ind. lam. xxx fig. 1, \$\foat2 (1800). Discophora menetho, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 74 lam. 14 f. 1, 2.

Hab. Bohol, Camotes, Camiguin de Mindanao.

144. D. cheops, Felder.

Felder, l. cit.; Staudinger, l. cit. p. 42; Semper, l. cit. p. 333. Hab. Paragua, P. Princesa, Mindoro.

145. D. simplex, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 42; Semper, l. cit. p. 333. Hab. Paragua, P. Princesa.

40. Gén. MORPHO, GOEART.

146. M. menelaus, Fabricius,

Fabricius, l. cit. p. 25, n.º 101; Mant. Ins. 2. p. 13, n.º 118; Linn. l. cit. p. 2244, n.º 20.

Hab. Brasil, América.

41. Gén. TENARIS, HUBNER.

147 T. horsfieldi, Swainsons.

Drusilla horsfieldi, Swainsson, Zool. Illustr. i. lam. 11 (1820); Doubleday et Hewitson. Gén. Diurn. Lepid. lam. 54, fig. 4 (1851), Semper, loc. cit. p. 330.

Hyades horsfieldi, *Boisduval*, *Spec. Gen.* i. lam. 13, fig. 1 (1836). Tenaris horsfieldi, *var.* plateni, *Staudinger*, *l. cit.* p. 43. *Hab.* Paragua, P. Princesa.

Subfam. NINFALINOS.

42. Gén. PROTHOË, HÜBNER.

148. P. semperi, Honrath.

Prothoë semperi, Honrath, Berliner entomol. Zeitschrit, 1884, p. 204, lam. ii. fig. 1, 6; Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 77, lam. 15 f. 1. Hab. Panaon, Mindanao.

149. P. franckii, God.

Staudinger, 1. cit. p. 87; Semper, 1. cit. p. 333. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

150, P. plateni, Styr.

Staudinger, l. cit. p. ; Semper, l. cit. p. 334. Hab. Mindoro.

151. P. chrysodoma, Stgr.

Staudinger, «Iris.» iii. lam. 4, fig. 1. (1890); iv, p. 86, 1591; Semper, l. cit 33.

Hab. Mindanao.

152. P. heterodomia, Stgr.

Staudinger, l. cit.; Semper, l. cit. p. 334. Hab. Mindoro.

43. Gén. CHARAXES, OCHRENHEIMER.

153. C. schreiberi, Godart.

(M. S. T.)

Nymphalis schreiberi, Godart, Enc. Méth. ix. suppl. p. 825 (1822). Paphia schreiberi, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. lam. vi, fig. 3, 3a, 9 (1829).

Charaxes schreiberi, Distant. Rhop. Malayana, lam. xiii, fig. 2, & (1883); Semper Schm. Philpp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 78-Hab. Luzón, Mariveles, Bataan, Orion.

154. C. delphis, Dbld.

Staudinger. 1. cit. p. 81; Semper, 1. cit, p. 335. Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo. 155. C. plateni, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 82; Semper, l. cit. p. 335. Hab. Paragua, P. Princesa.

156. C. bupalus, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 84; Semper, l. cit. p. 335. Hab. Paragua, P. Princesa.

157. C. marmax, West var. harpagon, Stgr.

Staudinger, 1. cit. p. 85; Semper, 1. cit. p. 336. Hab. Paragua, P. Princesa.

158. C. baya, Moore. var? bajula, Stgr.

Standinger, 1. cit. p. 86; Semper, 1. cit. p. 336. Hab. Paragua, P. Princesa; Java, Borneo.

159. C georgius, Stgr.

Staudinger, «Iris,» v. p. 262, (1892); Semper, l. cit. p. 335. Hab. Mindoro, Polillo, Guimarás.

160. C. athamas, Drury.

(M, S, T.)

Papilio athamas, Drury, III. Ex. Ent. I, lam. ii. fig. 4 (1770); Cramer, Pap. Exot. I, lam. 89 C, D. & (1776).

Charaxes athamas, Standinger, Exot. Schmett. t. 59, o (1885); Distant. Rhop. Malayana, lam. xiii. fig. 8, o, var. samatha, Moore (1883); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 79.

Eulepis samatha, Moore, Lep. of Ceylon. lam. xix. fig. 2, &, 2.a ş (1881).

C. bharata, Felder; Stgr. l. cit. p. 81. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Paragua, Domaran, Bohol, Mindanao, Sarangani.

161. C. lampedo, Hübner.

(M. S. T.)

Papilio fabius, Fabr. l. cit. p. 12, n.º 47; Linn. S. Nat. p. 2235, ñ.º 304.

Eriboea lampedo, Hübner, Samml. exot. Schmett. II, lam. 52 fig. 3, 4, ? (1822-26).

Charaxes zephyrus, Butler, Cist. Ent. I. p. 5 (1869); Lep. Exot.

I, t. 10 fig. 1. 3, (1870). Charaxes lampedo, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 79.

Hab. Luzón, Mariveles, Bataan, Orion, Cebú, Mindanao, Paragua, Puerto Princesa.

162. C. antonius, Semper.

(M. S. T.)

Charaxes antonius, Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. III, p. 113, 114 (1878); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 80, lam. 14 f. 6. 7. 8. Hab. Guimarás, Samar, Borongan, Mindanao.

163. C. amyeus. Felder.

(M. S. T.)

Charaxes amycus, Felder, Wiener entom. Monatschr. v. p. 303 (1861); Novara, Reise, Lep. III, p. 441 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 80 lam. 14, f. 3, 4, 5. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Bohol, Camotes, Mindanao, Camiguin.

44. Gén. ROHANA, Moore.

164. R. rhea, Felder.

(M. S. T.)

Apatura rhea, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii. p. 120 (1863); Novara Reise, Lep. III. lam. lvii. fig. 3, (1867). Rohana rhea, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 82 lam. 15 fig. 2, 3. Hab. Babuyanes, Luzón, Bohol, Leyte, Samar, Paranas, Surigao, Mindanao.

45. Gén. APATURA, FABR.

165. A. ilia, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit, p. 46, n.º 461; Linn. l. cit. p. 2308, n.º 582. Hab. Francia, Europa.

166 R. rhea, Felder, var. rana. Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 80; Semper, l. cit. p. 336. Hab. Mindoro, Naujan, Paragua, P. Princesa.

167. R. camiba. (Moore.)

R. camiba, Moore, Lep. Ceylon, p. 27, lam. 14, fig. 1a, b. c. 1880; Semper, l. cit. p. 336.

Apatura parisatis, Stgr. Exot. Tagfalter, lam. 55 (1885).

Apatura camiba, de Niceville, Butterfl. of India ii. p. 54 (1886).

A. parisatis, var. nana, Stgr. l. cit. p. 79.

Hab. Paragua, P. Princesa.

46. Gén. EURIPUS, WESTWOOD.

168. E. ankeeus, Semp.r.

Euripus ankaeus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 83, lam. 15. f. 6, 7.

Hab. Luzón, Mindoro, Bohol, Sierra Bullones.

169. E. elytia, Felder.

(M. S. T.)

Euripus clytia, Felder, Novara Reise, Lep. III, p. 415, 637 lam. lv. fig. 7 ?, (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 83, lam. 15, f. 9, 10. E. crambis, Boisduval in Musaeo.

Hab. Mindoro, Calapan, Camiguin de Mindanao.

170. E cinamomeus. Word-Mason.

Euripus cinamomeus, Wood-Mason, Journal. As. Soc. Bengal, vol. 4, part ii. p. 272, lam. iv. fig. 4 ?, (1882); de Nicéville, Butterfl. of India, II. p. 19 (1886); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 83, lam. 15, f. 8.

Hab. Camiguin de Mindanao, Mindanao.

171. E. nysia, Semper.

Euripus nysia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 84, lam. 15, f. 11, 12, 13.

Hab. Bohol, Camiguin de Mindanao.

172 E. lucasioïdes, Semper.

E. halitherses, Dbld. Hew.

Euripus lucasioides, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 84, lam. 15, f. 4 5.
Hab. Camiguin de Mindanao.

47. Gén. DICHORRAGIA, BUTLER.

173. D. nesimachus. Boisauval.

Adolias nesimachus, Bo'sduval in Cuvier, Règne animal, Insectes, lam. 139 bis fig. 1 (1836).

Dichorragia nesimachus, Staudinger, Exotische Schmett. lam. 56 o' (1885); de Niceville, Butterfl. of India, lam. xix. fig. 82 & (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887, p. 8.

Hab. Panaon, Mindanao.

48 Gén. DOPHLA, MOORE.

174. D. derma, Kollar.

(M S. T.)

Adolias? derma, Kollar, Hügel's kaschmir, Band. iv. p. 436 (1844).

Euthalia derma, Distant, Rhopal. Malayana, p. 116, lam. xix. fig. 4 & (1883); de Nicéville, Butterfl. of India, ii. p. 194 (1886). Adolias eva, Felder, Novara, Reise, Lep. iii. p. 432 (1867).

Dophla derma, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1887

p. 86. et 337.

E. evelina, var. derma, Stgr. 1. cit. p. 72. Hab. Luzón, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

49 Gén. EUTHALIA, HUBNER.

175 E. lubentina, Cramer.

(M S T)

Papilio lubentina, Cramer. Pap. Exot t. 155 C, D, \$\frac{9}{2}\$ (1777); Fabr. l. cit. p. 91, n.º 403. Mant. 2. p. 49, n.º 486; Linn. l. cit. p. 2317, n.º 604. Euthalia lubentina, Moore, Lep. of Ceylon, lam. xvi. fig. 1, 1a,

σ', o 1b Raupe und Puppe (1880); Distant, Rhopal. Malayana
 t. xiv. fig. 4, σ' 1883); Semper. l. cit. p. 87. 108.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindanao, P. Princesa, Paragua; China.

176. E. (Dolia) evelina. Stoll, var. derma, Koll

Staudinger, l. cit. p. 72, Hab. Paragua, P. Princesa.

177. E. lubentina, Cr. var. adonia, Cr. et var. ludonia, Sigr.

Staudinger, l. cit. p. 72. Hab. Paragua, P. Princesa.

178. E. dunya, Dold. Hew.

Staudinger, 1. cit. p. 73.

Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo, Malaca.

179. E cenespolis, Hew.

Staudinger, 1. cit. p. 73; Semper, 1. cit. p. 339. Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo.

180. E. garuda, Moore, var. palawana, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 74; Semper, l. cit. p. 338. Hab. Paragua, P. Princesa.

181. E. zichri, Butler. var. rhamases, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 75; Semper, l. cit. p. 338. Hab. Paragua, P. Princesa.

182. E. tanagra, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 76; Semper, l. cit. p. 338. Hab. Paragua, P. Princesa.

183 E (Felderia) semperi, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 77; Semper, l. cit. p. 338. Hab. Paragua, P. Princesa. 184. E. lusiada, Felder.

(M. S. T.)

Adolias lusiada, Felder, Wiener. Ent. Mon. vii, p. 119 (1863). Euthalia lusiada, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 87, lam. 16. f. 5, 6.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindoro, Calapan, Mindanao.

185 E. phelada, Semper

(M S. T.

Euthalia phelada, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 8. lam. 16, f. 7, 8.

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

50. Gén. FELDERIA, SEMPER.

186 F. phlegethon, Semper.

(M. S. T.)

Felderia phlegethon; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 90. lam. 17, f. 6, 7, 8, 9.

Hab. Samar, Borongan, Camiguin de Mindanao, Mindanao.

51. Gén. TANAECIA, BUTLER.

187. T. calliphorus Felder.

Adelias calliphorus, Felder, Wiener. ent. Monatschrift, v, p. 302 (1861); Hewitson, Exotic Butt. iii. Adolias iii, fig. 9 ;, (1864).

A. lochania, Boisd. in litt. Bull. ent. de la Soc. ent. de France, 1861, p. xxxiv.

Tanaëcia calliphorus; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 91. lam. 16, f. 9.

Hab. Luzón, Polillo, Babuyanes, Mindanao.

188. T. leucotaenia, Semper.

(M S. T.)

Tanaccia leucotaenia, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg, iii, p. 113, 62 (1878); Staudinger, Exot. Schmett. p. 153, lam. 54 o, (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 92. lam. 16, f. 10, 11.

Hab. Camotes, Bohol, Leyte, Samar, Paranas, Panaon, Mindanao.

189. T. palawana. Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 78; Semper, p. 339. Hab. Paragua, P. Princesa.

52. Gén. SYMPHAEDRA, HUBNER.

190. S. piratica, Semper.

(M. S. T.)

Symphaedra piratica; Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 93. lam. 16, f. 3, 4.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Caniguin de Mindanao.

191. S. damalis, Erichson.

(M. S. T)

Cynthia damalis, Erichson, Nova Acta, Acad. Nat. Cur. xvi. Supgl. p. 404 (280), lam. x4, fig. 4 &, (1834).

Symphaedra, damalis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 94. lam. 16, f. 1, 2.

Hab. Luzón, Babuyanes, Mindoro, Calapan.

192. S. dirtea, Fabr.

(M. S. T)

Papilio dirtea, Fabricius, Ent. Syst. iii, 1, p. 59 (1793). Adolias dirtea, Gray, Lep. Ins. Nep.1, p. 12, lam. x. fig. 1 p. fig. 2 \$\darking(1846)\$. Symphaedra dirtea, Distant, Rhopal. Malayana, lam. xii. fig. 7 \$\darkin(1883)\$; Staudinger, Exot. Schmett. t. 54 \$\sigma \rho(1885)\$; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 94; Stgr. l. cit. p. 79. Adolias boisduvali, Boisduval, Spec. Gén. I, lam. viii. fig. 2 \$\sigma(1836)\$.

Hab. Mindoro, Calapan, Paragua, P. Princesa; Borneo, Malaca.

193. S. panopus, Felder.

(M. S. T.)

Lexias panopus, Felder, Wiener. ent, Monatschr. v, p. 302 5 (1861). Adolias panopus, Derselbe, Novara, Reise iii, p. 434, lam. lviii. fig. 2, 3 σ , (1867).

Symphaedra panopus, Staudinger, Exol. Schmett. p. 155, lam. 54 of (1885); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 95, lam. 17. f. 1.

Lexias tydea, Boisduval, i. 1. Bull. ent. de la Soc. ent. de France, 1861, p. xxxix.

Hab. Luzón, Bohol, Samar, Paranas, Leyte, Mindanao.

191. S. satrapes, Felder.

Lexias satrapes, Felder, Wiener. ent. Monatschr. v, p. 302 & (1861). Adolias imperator, Hewitson, Exotic Butt. iii. Adolias iii. fig. 10 \$\foat (1863); Boisduval, i. l. Bull. ent. de la Soc. ent. de France, 1861, p. xxxix. Symphaedra satrapes, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 95. lam. 17, f. 2, 3.

Hab. Camiguin de Luzón, Alabat, Polillo, Mindoro.

195. S. trapesa, Semper.

Symphaedra trapesa, Semper, Schm. Philipp, Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 96. lam. 17, f. 4, 5.

Hab, Mindanao.

53. Gén. ANARTIA, DOUBLEDAY.

195: A. jatrophæ, Linnco.

(M. S. T)

Papilio jatrophæ, *Linn. Mus. Vlr.* 1764, p. 289; S. Nat. 1779, p. 2308, n.º 172; *Fabricius*, l. cit. p. 75, n.º 332.

Hab. Brasil, América, Nueva Holanda.

156 A amathea, Linn.

(M. S. T.)

Papilio amathea, *Linn. Mus. Lud. Vlr.* 288; S. Nat. p. 2315, n.º 174; Fabr. l. cit. p. 95, n.º 416, Mant. p. 51, n.º 503. Hab. Brasil, América.

54 Gén. AGERONIA, Doubleday.

197. A. feronia, Fabr.

(M S T)

Fabricius, l. cit. p. 71, n.º 318; Mant. 2. p. 36, n.º 372; Linn. l. cit. p. 2293, n.º 140.

Hab. Brastl, India.

198. A. arethusa, Fabr

(M. S. T.)

Fabricius, l. cit. p. 39, n.º 401; Linn. l. cit. p. 23 11, n.º 557. Hab. Francia, Alemania, Europa.

199. A. amphinome, Fabr.

(M, S, T.)

Fabricius, 1. cit. p. 97; n.º 427; Mant. 2. p. 53, n.º 520; Linn. 1. cit. p. 2317, n.º 176.

Hab. América Meridional.

55, Gén. PARTHENOS, HUBNER.

200 P salentia, Simper.

(M. S. T.)

Minetra sylvia, var. salentia, Hopffer, Stett. entom. Zeitung, 1874, Heft. 1, p. 35; Snellen, Tijdschrift. voor Entomologie xxi, Lepid. in Zuid-West-Celebes, p. 13 (1878).

Parthenos salentia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 97, lam. 19, f. 1, 2, 3, 4.

Hab. Luzón, Leyte, Samar, Paranas, Cebú, Bohol, Panaon, Camiguin de Mindanao, Joló.

201. P. gambricius. Fabr var. lilacinus, Butl.

Fabr. l. cit. p. 12, n.º 113; Lin. l. cit. p. 2247, n.º 348; Staudinger, l. cit. p. 56; Semper l. cit. p. 340.

Hab. Paragua, P. Princesa.

56 Gén. GYNÆCIA, DOUBLEDAY.

202. G. dirce, Linn.

(M. S. T.)

Papilio dirce, *Linn. Mus. Vlr.* 1764, p. 287; S. Nat. 1779, p. 2315, n.º 171.

Hab. Cuba, Jamaica, Cayena.

57. Gén. VICTORINA, BLANCHARD.

203. V. stelenes, Linneo.

(M. S. T.)

Papilio stelenes, Linn. Mus. Sud. Vlr. 218; S. Nat. p. 2244 n.º 30.

Hab. Cuba, Guatemala.

58. Gén. AGRAULIS, BOISDUVAL.

204 A. vanillæ, Linn

(M. S. T.)

Papilio vanillæ, *Linn. Mus. Lud. Vlr.* 306; *S. Nat.* p. 2336, n.° 2336, n.° 216. *Hab.* Cuba, Brasil.

59. Gén. CETHOSIA, FABRICIUS.

205. C. mindanensis, Felder.

Cethosia mindanensis, Felder, Wien. ent. Monatschr. vii, p. 106, \$? (1863); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 100, lam. 18 f. 4, 5.

Hab. Mindanao, Gusú.

206 C. hypsea, Db.d.

C. hypsea, Dbld. Hen: Staudinger, l. cit. p. 44; Semper l. cit. p. 340.
C. hypsina, Felder.

Hab. Paragua, P. Princesa.

207. C. luzonica, Feld.r.

(M. S. T.)

Cethosia luzonica. Felder, Wien. ent. Monatschr, vii, p. 107 (1163); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1838, p. 101 lam. 18 f. 6, 7, 8. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi.

208. C. var. pariana, Semper.

C. var. pariana, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 101.

Hab. Panay, Guimarás, Negros.

209. C. var boholica, Semper.

C. var. boholica, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 101 lam. 18, f. 9.

Hab. Cebú, Bohol, Leyte, Panaon.

210. C. var magindanaica, Semper.

lamianes, Cuyo, Mindanao, Sarangani.

C. var. magindanaica, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 102.

Hab. Mindanao.

211. C. eurymena, Felder.

(M. S. T.)

Cethosia eurymena, Felder, Novara-Reise, Lep. iii, p. 384 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 202 f. 1, 3, 2. C. insularis, Felder, Wien. ent. Monatschr. v, p. 300, (1861). C. biblis, Drury, v.r. eurymena, Dewitz, Nova Acta Kais, Leop. Carol. Acad. Naturf. xliv, p. 260, lam. ix. fig. 5, 5 A, 5 B. (1882).

Hab. Luzón, Po'illo, Mindoro, Calapan, Cebú, Camotes, Ca-

60. Gén. MELITÆA, FABRICIUS.

21 M. artemis, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 61, n.º 579; Wien. Schmetterl. p. 322, n.º 10; Linn l. cit. p. 2329 n.º 664. Hab. Francia, Austria, Europa.

213 M. athulia, Fabr.

(M. S. T.)

Fabricius, Mant. Ins. 2, p. 59, n.º 571; Linn. 1. cit. p. 2330, n.º 669.

Hab. España, Francia, Europa.

61. Gén. TERINOS, BOISDUVAL.

214 T. lucilla, Butler.

Terinos lucilla, Butler, Trans. Ent. Soc. London 1870, p. 589, Derselbs, Lepid. Exotica, lam. 54 fig. 3 \$, (1873); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 103 lam. 19, f. 5, 6.

Hab. Mindanao, Surigao.

215. T. lucilla, var. lucia, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 45. Hab. Paragua, P. Princesa.

62. Gén. CYNTHIA, FABRICIUS.

216. C. dejone, Erichson.

Cynthia dejone, Erichson, Nova Acta Nat. Cur. xvi, Suppl., p. 403 (279), lam. xl. fig. 2, 2a &, (1834); Hopffer, Stett. ent. Zeit. 1864, p. 35; Distant, Rhop. Malayana, p. 184, lam. x. fig. 1 o, fig. 2 p, (1882); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 105 lam. 19, f. 7, 8, 5. Cy. celebensis, Butler, Cist. ent. i, p. 243 (1874).

Hab. Babuyanes, Sarangani.

217. C. arsinoe, Cram. var. dejone, Stgr.

(M. S. T.)

Papilio arsinoë, *Cramer*, *Pap. 13*, lam. 160, f. B. C.; *Fabr. 1. cit.* p. 78, n.º 345; *Lum. 1. cit.* p. 2309, n.º 560. P. arsince, Cram. var. dejone, Standinger, 1. ctt. p. 48. Hab. Paragua, Puerto Princesa; Malaca, Amboina.

63 Gén PADUCA, MOORE.

218. P. fasciata, Felder.

(M. S. T.)

Atella fasciata, Felder, Wien. ent. Monatschr. iv, p. 236 (1860). Cirrochroa fasciata, Felder, Wien. ent. Monatschr. v, p. 301, (1861); Reise der Novara, Lep. iii, lam. xlix. fig. 9, 10 9, (1867); Distant, Rhop. Malayana, p. 447, lam. xl. fig. 12 o? (1886); de Nicéville, Bulterst. of India, ii, p. 108, 119 (1886). Paduca fasciata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 107; Sta dinger, l. cit. p. 48.

Hab. Mindoro, Naujan, Camotes, Bohol, Paragua, Puerto Princesa.

64 Gén. CIRROCHROA, DOUBLEDAY.

219 C. tyche, Felder.

(M S. T.)

Cirrochroa tyche, Felder, Wien. ent. Monatschr v, p. 301 (1861); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1885, p. 108 lam. 20, f. 3, 4, 5; Stgr. l. cit. p. 46. Hab. Mindoro, Čalapan, Guimarás, Negros, Bohol, Cebú, Camotes, Samar, Paranas, Leyte, Paragua, Puerto Princesa, Domaran, Camiguin de Mindanao.

220. C. psyche, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 46, Semper, l. cit. p. 341. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

221. C. menones, Semper.

Cirrochroa menones, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 128, lam. 20 f. 2, 1. Hab. Mindanao.

222. C. satellita, Butler.

Staudinger, I. cit. p. 48; Semper, I. cit. p. 341. Hab. Paragua, Puerto Princesa; China, Borneo.

65. Gén. CUPHA, BILLBERG.

223. C. arias, Felder.

Messaras arias, Felder, Reise der Novara, Lep. iii, p. 391 (1867). M. erymanthoïdes, Boisduval, i. l. Cupha arias, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 109 lam. 20 f. 6, 7.

Hab. Babuyanes, Sarangani.

224. C. erymanthis, Drury.

(M S. T.)

Papilio erymanthis, Drury, Ins. 1. lam. 15. f. 34; Fabr. Mant. Ins. 2. p. 56, n.º 553; Linn. l. cit. p. 2322, n.º 636; Semper, l. cit. p. 341.
C. erymanthis, var. arias, Felder, Stgr. l. cit. p. 48.
Hab. Paragua, Puerto Princesa; China.

66. Gén. ISSORIA, HÜBNER.

225 I. sinha, Kollar.

(M. S. T.)

Terinos sinha, Kollar, Hügel's Kaschmir iv. 2, p. 438 (1848).

Atella sinha, D.stant, Rhopal. Malayana, p. 175, lam. x. fig. 8

o (1882); de Nicéville, Butterft. of India ii, p, 29, lam. xx.
fig. 87 ? (1886).

Issoria sinha, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888,
p. 110.

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan, Bohol, Camiguin de Mindanao.

67. Gén. CHERSONESIA, DISTANT.

226. C. rahria, Westwood.

(M. S. T.)

C. rahria, Westwood. Distant. Rhopal. Malayana p. 142, lam. xii. fig. 4 \(\rho \) (1883); Standinger, Exotische Schmett. lam. 45 \(\sigma \) (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 111. Cyrc tis rahria, Moore, Cat. Lep. Ins. E. I. C. lam. iiiv. fig. 2 \(\rho \) (1857); de Nicéville, Butterfl. of India ii, p. 256 (1886). Hab. Mindanao, Paragua, Puerto Princesa, Samar, Borongan.

68. Gén. CYRESTIS, BOISDUVAL.

227. C. cassander, Felder.

(M. S. T.)

C. cassander, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 108 (1863); Staudinger, Exotische Schmetterl. p. 133 (1886); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 113 lam. 21 f. 3, 4. Staudinger, Lepid. Insel Palawan, p. 58.

Hab. Mindoro, Naujan, Guimarás, Cebú, Bohol, Camotes, Samar, Paranas, Leyte, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

228 C. fadorensis, Kheil, var superbus, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 53; Semper, l. cit. p. 341. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

229 C. maenalis, Erichs.

C. maenalis, Erichson, Nova Acta Acad. Nat. Cur. xvi, Suppl. p. 402 (278), lam xl (4) fig. 3 (1834); Staudinger, Exotische Schme't. p. 133 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 113 lam. 21 f. 3, 4.

Hab. Babuyanes, Mindanao.

230. C. menalis, var. obscurior, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 53. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

69. Gén. SYMBRENTHIA, HUBNER.

231. S. lucina, Cramer.

(M. S. T)

Papilio lucina, Cramer, Pap. Exot. iv. lam. 330 E. F. 0 (1780). Symbrenthia hyppoclus, Distant. Rhopal. Malayana, p. 431, lam. xlii. fig. 4, P 0 (1886). S. lucina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 114

lam. 21 f. 7, 8.

Hab. Luzón, Babuyanes, Mindoro, Bohol, Samar, Paranas, Mindanao.

232. S anna, Semper.

S. anna, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1888 p. 114 lam. 21 f. 5, 6.

Hab. Camotes, Bohol, Cebú, Leyte, Panaon, Siargao, Camiguin de Mindanao.

233. S. hypatia, Wall. var. dlssoluta, Stgr.

Staudinger, l cit. p. 49. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

234. S. niphanda, Mocre

Staudinger, l. cit. p. 50; Semper, l. cit. p. 341. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

70. Gén. DOLESCHALLIA, FELDER.

235. D. polibete, Cramer.

Papilio polibete, Cramer, Pap. Ex. iii, lam. ccxxxiv. D., E. (1779).

Doleschallia polibete, Distant, Ent. Month. Mag. xxii, p. 41 (1885); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 110 lam.

D. bisaltide, Semper, Verh. Zool. bot. Ges. Wien. xvii, p. 598, xx. fig. 1, Raupe, (1867); Prepers, Lep. van Batavia, Tydschr ft Entomol. xix, p. 14 (1876).

Hab. Camiguin de Mindanao.

236 D bisaltide, Cr. var. polibete, Cr.

Staudinger, 1. cit. p. 52. Hab. Paragua, P. Princesa.

71 Gén. PRECIS, HÜBNER.

237. P. ida, Cramer.

(M, S. T)

P. ida, Cramer, Pap. Exot. lam. 374 C, D. (1781); Distant. Rhopal. Malayana, p. 92, lam. xi fig 10 Q (1882).

Vanessa idamene, Godart, Enc. Méth. ix, 315 (1819).

Precis ida, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 117.

Standinger, t. cit. p. 51.

Hab. Babuyanes, Paragua, P. Princesa, Sarangani.

238 l' iphita, Cr var. adelaida Sigr.

Staudinger, l. cit. p. 51; Semper, l. cit. p. 343. Hab. Paragua, P. Princesa.

72. Gén. JUNONIA HUBNER.

239 J asterie, Linn

(M. S. T.)

Papilio asterie, Linnè, Syst. Nat. ed. x. p. 472 (1758); et 1779. p. 2291 n.º 133; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 69, n.º 312, Mant. Ins. 2. p. 34, n.º 363; Cramer, Pap. Exot. I. lam. 58 D., E. (1775). Vanessa asterie, Horsfield, Descr. Cat. Lep. E. I. C. lam. vii. fig. 1, Raupe; fig. 1a, Puppe (1829).

Junonia asterie, Distant. Rhopal, Malayana, p. 94, lam. xi. fig. 1, 2 (1882); de Nicéville, Butt. of India ii, p. 67 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 119.

Hab. Luzón, Manila, Polillo, Mindoro, Bohol, Samar, Paranas, Leyte; India.

240. J almana, Linn.

(M. S T)

Papilio almana, Linnè, Syst. Nat. ed. x, p. 472 (1758); et 1779

p. 2291, n.º 132; Fabr. l. cit. p. 69, n.o 312, et 363; Cramer, Pap. Exot. I, lam. 58 F., G. (1775); Donovan, Ins. of China, lam. 36 fig. 2 (1798).

Junonia almana, de Nicéville, Butterfl. of India ii, p. 68 (1886); Senper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid, 1888 p. 119. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan; Asia.

241 J. atlites, Linnè.

(M. S. T.)

Papilio atlites, Linni, Cent. Ins. p. 24 (1763). id. S. N. p. 2298 n.º 145; Fabr. 1 cit. p. 75, 37, n.º 333 et 390.
P. laomedia, Cramer, Pup. Exot. I, lan. 8 F, G, P (1775);

Sulzer, Gesch. Ins. lam. xvi. fig. 10 (1776); Herbst, Nat. Schmett. lam. clxxiv. fig. 1, 2 o (1794); Drury, l. cit. 1. lam. 5, f. 3.

Vanessa laomedia, Horsfield. Descr. Cat. Lep. E. I. C. lam. vii. fig. 2 Raupe, fig. 2a Puppe (1829); Lucas; Lep. Exot. lam.

lviii. fig. 3 of (1845).
Precis laomedia, Moore, Lep. of Ceylon, I, lam. xxi. fig. 2 (1881). Junonia atlites, Aurwillius, Recensio crit Lep. Mus Lud. Ulr. p. 79 (1882); Distant, Rhopal. Malayana p. 93, lam. xi. fig. 11 0, fig. 12 Q (1883); de Nicéville, Butterfl. of Ind a ii. p. 69 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 119. Hab. Calamianes, Culion, Paragua, P. Princesa; India.

242. J. lemonias, Lin.

(M. S. T.)

Papilio lemonias, Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 473 (1758); et 1779 p. 2292, n.º 136; Fabr. l. cit. p. 70, 34, n.º 314, 365. Sulzer, Gesch. Ins. lam. xvi. fig. 7, 11 P (1776); Herbst, Nat. Schmett. lam. clxxvii. fig. 3, 4 o (1794).

Hamadryas lemonias, Hübner, Samml. exot. Schmett. I, lam. 50

ر (1806).

Junonia lemonias. Moore, Lep. Ceylon I, lam. xxi. fig. 3, 3a o.o. (1881); D. stant, Rhopsl. Milayana, p. 95 lam. xi. fig. 5 o (1882); de N. céville Butterl. of India II, p. 70 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lep.d. 1888 p. 120.

Papilio aonis, Cramer, Pap. Exot. I, lan. 35 D. E. F. (1775). Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Naujan; India.

243. J. ocyale, Hübner.

(M. S. T.

Junonia ocyale, Hübner, Samml. exot. Schmett. II. lam. 3, 4 of

Papilio orithya, Cramer, Pap. Exot. I. lam. 32 E. F. & (1775), iv. lam. 290 A, B &, C, D & (1780); Fabr. l. cit. p. 70, et 35, n.º 315, 367; Linn. l. cit. p. 2292, n.º 137.

Vanessa orithya, Horsfiel, Descr. Cat. Lep. E. I. C. lam. vii. fig. 3 Raupe, fig. 31 Puppe (1829); Lucas, Lep. Exot. lam. 60 fig. 1 (1835).

Junonia wallacei, Distant, Rhopal. Malayana, p. 95 lam. xi. fig. 3, 4 o.o (1883); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 120; Stgr. l. cit. p. 50.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Samar, Borongan, Paragua,

P. Princesa.

244 J. erigone, (Cramer).

Popilio erigone, Cramer, Pap. Exot. lam. lxii, E. F. 1775. Junonia erigone, Semper, l. cit. p. 343.

Hab. Mindanao; Java, Sumatra, Célebes.

73. Gén. RHINOPALPA, FELDER,

245. R stratonice. Felder.

Eurhinia stratonice, Felder, Novara Reise, Lep. III. p. 405 Nr. 608 (1867).
Minopalpa stratonice, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.

1888, p. 121 lam. 20 21 f. 10, 9.

Hab. Babuyanes, Luzón, Mindoro, Panay, Bohol, Panaon,
Surigao, Mindanao.

74. Gén. VANESSA, FABRICIUS.

246. V. benguetana, Semper.

Vanessa benguetana, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 122, lam. 21, fig. 11, 12.

Hab. Luzón, Benguet, Lepanto, Mancayan.

247 V. garbus, Fabr.

(M. S. T.

Fabr. Mant. Ins. 2. p. 81. n.º 732; Linn. l. cit. p. 2356, n.º 809. Hab. Francia, Europa.

248. V. polychloros, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. Sp. Ins. 2. p. 92, n.º 404; M.mt. 2. p. 49, n.º 483; Linn. 1. cit. p. 2312, n.º 166.

Hab. Francia, Europa.

249. V. urticæ, Fabr.

(M. S T.)

Fabr. 1. cit. p. 92, n.º 405; Mant. p. 50, n.º 490; Linn. 1. cit. p. 2313, n.º 167.

Hab. Francia, Europa.

250. V. atalanta. Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 90, n.º 397. Mant. p. 49, n.º 479; Linn. l. cit. p. 2316, n.º 175

Hab. Francia, Europa, Asia, América.

251. V. prorsa. Fabr.

(M. S. T)

Fabr. 1. cit. p. 108, n.º 471. Mant. Ins. 2, p. 61, n.º 584; Linn. 1. cit. p. 2328, n.º 202.

Hab. Francia, Europa.

252 V. io Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 68, n.º 309. Mant. Ins. 2. p. 34, n.º 360; Linn. l. cit. p. 2290, n.º 131. Hab. Francia, Europa.

253. V. antiopa, Fabr.

(M S. T.)

Fabr. l. cit. p. 89, n.º 394. Mant. Ins. 2. p. 48, n.º 476; Linn. l. cit. 2311, n.º 165. Hab. Francia, Europa.

254 V. c. album, Rabr.

(M. S. T)

Fabr. l. cit. p. 93, n.º 409. Mant. Ins. 2. p. 50, n.º 494; Linn. l. cit. p. 2314, n.º 168. Hab. Francia, Europa.

75. Gén. SALAMIS, Botsbuval.

255. S. sabina, Cramer.

(M S. T)

Papilio sabina, Cramer, Pap. Exot. IV, lam. 289 C D o, A B 2 (1782; Fabr. l. cit. app. p. 502 Mant. Ins. 2. p. 10. n.º 82; Linn. 1. cit. p. 2239, n.º 317. Rhinopalpa sabina, var., Staudinger, Exot. Schmett. lam. 38 of

Salamis sabina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 124 lam. A f. 7; Staudinger, l. cit. p. 52.

Hab. Babuyanes, Luzón, Čebú, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, P. Princesa, Camiguin de Mindanao; Amboina.

76. Gén. PYRAMEIS, HUBNER.

256 P. cardui, Linneo.

(M.S.T.)

Papilio cardui, Ltn. Syst. Nat. Ins. ed. x. p. 475 (1758) et 1779, p. 2305, n.º 157; Scop. Ent. carn. 426; Fabr. l. cit. p. 82, n.º 364; Mant. Ins. 2. p. 45; n.º 430. Cynthia cardui, Horsfield, Descr. Cat. Lep. Ins. E. I. C. lam.

vii. fig. 4, Raupe, fig. 4n Puppe von Java (1829).

Pyrameis cardui, Moore, Lep. Ceylon, I. lam. xxvii. fig. 1, 1a, Raupe und Puppe von Ceylon (1881); de Nicéville, Butt. of India, II. p. 227 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 125; Standinger, l. cit. p. 52.

Papilio carduelis, Cramer, Pap. Exot. I. lam. 26 E., F. (1775). Hab. Luzón, Batangas, Taal, Agno, Bangan, Loó, Paragua,

Puerto Princesa; Africa, Europa.

257. P indica, Harbst

Papilio atalanta indica, Herbst. Natursystem. Schmett. 7, p. 175, lam. 180 fig. 1, 2 (1794).

P. atalanta, Cramer, (no Linné), Pap. Exot. I. lam. fig. 84 E F

Hamadryas decora calliroë, Hübner, Samml. Exot. Schmett. I,

lam. 46 fig. 3, 4 (1806-1816).

Pyrameis indica, Moore, Lep. Ceylon, I, lam. xxvii. fig. 2 (1881); de Nicéville, Butterfl. of India II. p. 229, lam. xvii. fig. 74 Q (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 195.

Vanessa vulcania, *Godart, Enc. meth. IX*, p. 320 (1819). *Hab.* Luzón, Laguna, Calamba, Batangas, Taal, Benguet, Ilocos Sur, Sagada, Cagayan.

77. Gén. ATELLA, CRAMER.

259. A. phalanta, Drury. OD

(M. S. T.)

Papilio phalanta, *Drury, III. Exot. Ent. I*, lam. xxi. fig. 1, 2 (1770); *Fabr. l. cit.* p. 111, n.° 485, et 603; *Linn. loc. cit.* p. 2336, n.° 685.

Papilio columbina, Cramer, Pap. Exot. III. lam. 238 A, B (1779),

iv. lam. 337 D, E (1781).

Atella phalanta, Moore, Lep. Ceylon, I, p. 62, lam. xxxi. fig. 1, nebst Raupe und Puppe (1881); Distant. Rhopal. Malayana p. 173, lam. ix. fig. 4, & (1882); de Nicéville, Butterfl. of India, II. p. 30 lam. xx fig. 88 & (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888 p. 126 lam. A f. 6.

Argynnis phalanta, Horfield, Descr. Cat. Lep. Ins. E. I. C. lam. vii. fig. 5; Raupe fig. 5a Puppe (1829).

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan, Cebú.

260. A. alcippe, Cramer.

Papilio alcippe, Cramer, Pap. Exot. iv, 389 G, H p (1782).

Atella alcippe, Distant. Rhopal. Malayana, p. 174, fig. 46, o (1882); Pageustecher, Lep. Fauna Amboina, p. 34 (1884); de Nicéville, Butterfl. of India, ii, p. 31 (1836); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 127. lam. 20, fig. 8, 9. Hab. Luzón, Cebú, Camiguin de Mindanao.

261. A. alcipe, var. palidior, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 48; Semper l. cit. p. 344. Hab. Mindoro, Paragua, Puerto Princesa, Joló.

78 Gén ARGYNNIS, FABRICIUS.

262 A. niphe, Linn. O.O.

(M, S, T)

Papilio niphe, Linné, Syst. Nat. ed. xii, Y, 2, p. 785 (1767) et 1779, p. 2331 n.º 208; Fabr. l. cit. p. 105, n.º 463; Drury, Ins. lam. 6 fig. 1; Cramer, Pap. Exot. I. lam. 15 D, E o, B, C ? (1775).

P. hyperbius, Linn. l. cit. p. 285, n. 130; Fabr. l. cit. p. 65, n. 284; Mant. Ins. 2. p. 31, n. 328.

Argynnis niphe, Lucas, Lep. Exot. p. 109. lam. 56 fig. 2 Q (1845); Kollar, Hügel's Kaschmir, iv, 2, p. 440, lam. xiii fig. 1, 2 o (1848); de Nicéville, Butterfl. of India, ii, p. 131 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 126.

Acidalia niphe, Moore, Lep. Ceylon, I, lam. xxxi. fig. 2 o, 2a o, 2b Raupe und Puppe (1881).

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Sagada, Cagayan; China.

263. A. paphia, Linn. to (M S. T.)

Papilio paphia, Linn. l. cit. p. 2332, n.º 209; Fabr. l. cit. p. 108, n. 472. Mant. p. 62, n. 585. mab. Francia, Europa.

264. Λ. aglaia, Fabr. σρ (M. S. T.)

Papilio aglaia, Fabr. l. cit. p. 109, n.º 475. Mant. Ins. 2. p. 62, n.º 589; Linn. l. cit. p. 2333, n.º 211. Hab. Francia, Europa.

265. A. dia, Fabr. O. (M. S. T.)

Papilio dia, Fabr. l. cit. p. 107, n.º 468; Mant. Ins. 2, p. 61, n.º 581; Linn. l. cit. p. 2331, n.º 207. Hab. Francia, Europa.

79. Gén. HYPOLIMNAS, LINNEO.

266. H. misippus, Linn. ţ 🔉

(M. S. T.)

Papilio misippus, Linné, Mus. Ulr. p. 264 (1764); S. N. p. 2279, n.º 118 et 119; Fabr. l. vit. p. 55, n.º 244. Mant. Ins. 2, p. 27, n.º 283.

P. bolina, Cramer, Pap. Exot. I, lam. 65 E, F. & (1775).

P. diocippus, *Cramer*, i. c. lam, 28 B, C > (1775).

P. chrysippus, Sulzer, Gesch. Ins. lam. xvi. fig. 3 (1776).

Apatura misippus, Moore, Lep. Ceylon, i, lam. xxix. fig. 1 &, 1b

o, ic Raupe und Puppe (1881).

Hypolimnas misippus, Distant, Rhopal. Malayana, lam. xxi. flg. 9, 11 O, lam. xv. fig. 11 (1883); de Nicéville, Butterff. of India, ii, p. 126, lam. xx. fig. 85 o o (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 129; Sigr. l. cit. p. 55.

Hab. Babuyanes, Luzón, Manila, Laguna, Los Baños, Negros, Cebú, Samar, Paranas, Paragua, P. Princesa, Camiguin de Mindanao; India.

267. H anomola, Wallace. 3 Q

(M. S. T.)

Diadema anomala, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, 1869, p. 285; Hoffer, Stett. Ent. Zeit. 1874, p. 37; Distant, Rhopal. Malayana, lam. xli. fig. 1, 2, 3, 4 (1886).

D. antilope, o, Westwood, Gen. Diurn. Lep. ii, p. 281, Anmerkung 1850.

D. perimele, Felder (nec Cramer), Wien. Ent. Monatschr. iv, р. 107 (1860).

D. wallaceana, Butler, Cistola ent. Y, p. 157 (1873).

D. interstincta, Butler, l. c. p. 157 (1873).

D. antilope, var. anomala, Snellen, Midden Sumatra, Lep. p. 17. Hypolimnas discandra, Weymer, Stett. ent. Zeit. p. 264 (1885).

Hy. anomala, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 129 lam. 23, f. 1, 2, 3, 4, 5, 6; Stgr. l. cit. p. 55.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Guimarás, Negros, Cebú, Bo-

hol, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, Panaon, Siargao, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Camiguin de Mindanao, Mindanao; Java.

268. H. bolina, Linn. OD

(M. S. T.)

Papilio bolina, Linné, Syst. Nat. ed, x, p. 479 (1758) et 1779, p. 2323, n.º 188; Fabr. l. cit. p. 95, n.º 414; Drury, l. cit. lam. 14 f. 1, 2.

P. melita, *Cramer*, *Pap. Exot. I*, lam. 28 D, E (1779). P. perimele, *Cramer*, *l. c.*, *I*, lam. 65 C, D (1779). P. alemene, *Cramer*, *l. c.*, *I*, lam. 67 A (1779).

P. iphigenia, Cramer, l. c., I, lam. 67 D, E (1779).

P. auge, Cramer, l. c., ii, lam. 190 A, B (1779). P. lisianassa, Cramer, l. c., iii, lam 205 A, B (1782).

P. eriphile, Cramer, l. c., iv, lam. 376 A, B (1782).

Lymphalis lasinassa, Lucas, Lep. Exot. p. 131, lam. 70 fig. 2 (1845). Diadema bolina, Wallace, Transact. Ent. Soc. London, p 278 (1869); Semper, Journal Mus. Godeffroy, xiv, p. 150 (1879).

D. philippensis, Butler, Cistula ent. Y, p. 243 (1874). D. lassinassa, var. gigas, Oberthür, Transact. Ent. Soc. London,

p. 233 (1879).

Hypolimnas bolina, Distant, Rhopal. Malayana, lam. xii. fig. 10, 12 o. lam. xv. fig. 12 P (1883); de Nicéville, Butterff. of India, ii, p. 123 (1886); Mathew, Trans. Ent. Soc. London, p. 149 (1888); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1888, p. 130 lam. 23, 24, A f. 7, 8.

Hab. Luzón, Negros, Guimarás, Cebú, Bohol, Camotes, Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Siargao, Sarangani, Mindanao, Cami-

guin; Java, India.

269 H. bolina, var. jacintha, Drur.

Staudinger, l. cit. p. 55.

Hab. Paragua, Puerto Princesa; Sumatra.

80. Gén, ATHYMA, WESTWOOD.

270. A. kasa, Moore. OD

(M. S. T.)

Athyma kasa, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1888, p. 19. lam. li, fig. 6. O; Dewitz, Nova Acta Kais. Leop. Carol. Acad. Naturf. xliv, lam. ix, fig. 2. A. B. (1882); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 135, lam. 26, A f. 1, 2, 10. Limenitis aranda, Boisd, i. l.

L. epithoë, Boisd, i. l.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Polillo, Babuyanes, Guimarás, Negros.

271. A epimethis, Felder.

(M S. T.

Athyma epimethis, Felder, Wiene. ent. Monatschr. vii, p. 117 (1863) 5 (nec ?); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889. lam. 26, f. 3, 4.

Limenitis epimethis, Boisd, i. l.

Hab. Mindoro, Naujan.

272. A. parakasa, Semper.

Athyma parakasa, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, lam. 26, f. 5, 6.

Hab. Cebú, Camotes.

273. A. var. paragordia. Semper.

A. var paragordia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 137. Hab. Bohol.

274. A. gordia, Felder.

(M S. T)

Athyma gordia, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vii, p. 118 (1863); Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 137. lam. 26, f. 7, 8, 1.

Limenitis gordia, Boisd, i. l.

Hab. Samar, Paranas, Leyte, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

275. A. arayata, Felder.

(M. S. T.)

Athyma arayata, Felder, Wiener, ent. Monatschr. vii, p. 116 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 138, lam, 27. fig. 2, 3.

Hab. Luzón, Pampanga, Arayat, Bataan, Orion.

276. A. gutama. Moore. OP

(M. S. T.)

Athyma gutama, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1858, p. 20 lam. li. fig. 7 9; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. p. 138, lam. 26, f. 9, 10; Stgr. l. cit. p. 67.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Guimarás, Domaran, Paragua, Puerto Princesa.

277. A. cosmia. Semper.

Athyma cosmia, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg. iii. p. 110. of P (1878); idem, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 138. lam. 26. f. 11, 12.

Hab. Bohol, Camotes, Mindanao,

278. A. maena, Felder.

Athy na maena, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vii, p. 116 (1863) C; Semper, Schm. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 139, lam. 27, f 4, 5, 6, 7.
1/ab. Bohol, Mindanao.

279. A. alcamene, Folder.

Athyma alcamene, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vii. p. 118 (1863) P; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 139. lam 27, f. 8, 9. Limenítis alcamene, Boisd, i. l. Hab. Cebú, Bohol, Panaon, Mindanao.

280. A. magindana, Semper.

Athyma magindana, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg, iii, p. iii, o. o. (1878); idem, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 140. lam. 27, 28. f. 10, 1, 2.

Hab. Bohol, Mindanao.

281. A. larymna, Dbld. Hen.

Staudinger, l. cit. p. 66; Semper, l. cit. p. 344.

Hab. Paragua, Puerto Princesa; Borneo, Malaca.

282. A tarpa, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 66; Semper, l. cit. p. 344. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

83. A. godmani, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 68; Semper, l. cit p. 345. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

284. A. venata, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 68; Semper, l. cit. p. 344. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

285. A. separata, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 69; Semper, l. cit. p. 344. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

286. A. speciosa, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 70; Semper, l. cit. p. 344. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

81. Géa. LIMENITIS, FABRICIUS.

287. L. mata, Moore. OD

(M. S. T.)

Limenitis mata, F. Moore, Annals and Mag. nat. Hist. iii. Series vol. 1, p. 48 (1858); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 141. lam. 25, f. 1, 2.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Cebú, Mindanao.

288 L. thespias, Semper.

Limenitis thespias; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepia 1893, p. 141. lam. 25, f. 3, 4.

Hab. Camiguin de Mindanao.

289. L urdaneta, Felder. \$ 5

(M, S. T)

Limenitis urdaneta, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vii, p. 110 (1863) O; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1893, p. 141. lam. 25, f. 5, 6.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Bulacan, Augat, Bataan.

290. L. pintuyana, Semper

Limenitis pintuyana, Semper, Verh. nat. Unt. Hamburg, iii, p. 109 (1878); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 142. lam. 25, f. 7, 8.

Hab. Mindanao, Pintuyan, Panaon.

291. L. pausanias, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 58; Semper, l. cit. p. 345. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

292 L. sybilla, Fabr. \$?

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 102 n.º 451. Mant. p. 96, n.º 547; Drury, 2. lam. 16. f. 1. 2; Linn. l. cit. p. 2321, n.º 186. Hab. Francia, Europa.

82. Gén. PHAEDYMA, FELDER.

293. P. eremita, Felder.

(M S. T.)

P. eremita, Felder, Reise des Novara, Lep. iii, p. 428 (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1889, p. 143 lam. 28 f. 4, 3, 5. Hab. Babuyanes, Luzón, Samar, Paranas, Guimarás, Cebú, Mindanao.

294. P. soror, Felder. \$ \$

(M. S, T.)

P. soror, Felder, i. l. Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 143 lam. 28 f. 6, 7.

Hab. Mindoro, Naujan, Camotes.

295. P. angara, Semper.

P. angara, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 144 lam. 28, f. 8, 7, 10.

Hab. Camiguin de Mindanao.

83. Gén. LEBADEA, FELDER.

296. L. paulina, Stgr

Lebadea martha, var. paulina, Staudinger, l. cit. p. 57; Semper, l. cit. p. 339.

Hab. Paragua.

84 Gén. NEPTIS, FABRICIUS.

297 N. cymela, Felder. OD

(M. S. T.)

N. cymela, Felder, Wiener ent. Monatschr. vii, p. 112 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 145 lam. 29 f. 12, 13. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Majayjay, Tayabas, Lucban, Polillo.

298. N. gononata, Butler. 💸 🕈

(M. S. T.)

N. gononata, Butler, Trans. Linn. Soc. Zoology, ii. series, vol. i. p. 541, lam. lxix fig. 2 of (1877); Distant, Rhop. Malayana, p. 154, lam. xviii, fig. 2 of (1883); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 145 lam. 29, f. 8, 9. Hab. Mindoro, Naujan, Bohol, Cebú, Mindanao.

299. N. pampanga, Felder. Op

(M. S. T.

N. pampanga, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vii, p. 111 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 146 lam. 29 f. 6, 7. Hab. Luzón, Pampanga, Betis, Bataan, Orion.

300. N. soma, Moore.

N. soma, Moore, Proc. Zool. Soc. London. 1858, p. 9, lam. xlix. fig. 6; de Nicéville, Butterfl. of India ii, p. 102, lam. xxiii. fig. 108. (1886); Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 146 lam. 29 f. 10, 11.

Hab. Camiguin de Mindanao, Siargao.

301. N. soma, var. gononata, Moore.

Staudinger, 1. cit. p. 65.

N. somula, Staudinger, I. cit. p. 66.

N. soma, Semper, l. cit. p. 346. Hab. Paragua, P. Princesa.

302. N. mindorana. Felder. 39

(M. S. T.)

N. mindorana, Felder, Wiener ent. Mon. vii, p. 110 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 146 lam. 29, f. 5. Stgr. l. cit. p. 65.

Hab. Mindoro, Naujan, Paragua, P. Princesa.

303. N. ilocana, Felder. O.P.

(M. S. T.)

N. ilocana, Felder, Wiener ent. Mon. vii, p. 111 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 147 lam. 29 f. 1, 2, 3, 4.
Hab. Polillo, Babuyanes, Luzón, Cebú, Guimarás, Bohol, Camotes, Samar, Paranas, Leyte, Calamianes, Cuyo, Paragua, Domaran, Panaon, Camiguin de Mindanao.

304. N. cyra, Felder. Op

(M. S. T)

N. cyra, Felder, Wiener ent. Mon. vii, p. 113 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 148 lam. 29 f. 14. Hab. Luzón.

305. N. harita, Moore, var. palawanica, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 64; Semper, l. cit. p. 347. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

306. N. vidua, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 64; Semper, l. cit. p. 347. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

307. N. duryodama, Moore, var. Stgr.

Staudinger, 1. cit. p. 65. Phædima ophianella, Semper, 1. cit. p. 345. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

308. N. columella, Cr. var. ophianella, Styr.

Staudinger, l. cit. p. 65; Semper, l. cit. p. 347. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

309 N. doronia, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 59; Semper, l. cit. 348. Hab. Paragua, Puetro Princesa.

310. N. peraka, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 60; Semper, l. cit. p. 346. Hab. Paragua, Puerto Princesa; Borneo, Sumatra.

311. N. tricolor, Sigr.

Staudinger, l. cit. p. 60; Semper, l. cit. p. 247. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

312. N. bella, Stgr.

Staudinger, I. cit. p. 61; Semper, I. cit. p. 346. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

313 N. athene, Stgr.

Staudinger, 1 cit. p. 62; Semper, 1. cit. p. 153, lam. 30, fig. 13, 14. Hab. Paragua. Puerto Princesa.

314. N. patalina, Semper.

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 347, n.º 554. Hab. Mindoro.

315. N. illigerella Sigr.

Staudinger, l. cit. p. 63; Semper, l. cit. p. 346. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

316. N. illigera, Eschs. 3?

(M. S. T)

N. illigera, Eschscholst, Kotzebue Reise iii, p. 212, lam. viii. fig. 17 a, b. (1821); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 148 lam. 29 f. 17. 15, 16, 18.

N. livilla, Wallengren, Wiener ent. Mon. iv, p. 36 (1860); Eugenies Resa omkring Jorden, entomologiska Bidrag, p. 353 (1861). Athyma illigera, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1858, p. 19, lam. li. fig. 4.

Hab. Babuyanes, Polillo, Luzón, Laguna, Calamba, Alabat, Guimaras, Malanaui, Basilan.

317. N. eschscholtzia, Semper. 3 ?

(M. S. T.)

N. schscholstzia, Semper, Schm Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 149. Hab. Luzón, Laguna, Majayjay, Los Baños.

318. N. ebusa, Felder. of

(M. S. T)

N. ebusa, Felder, Wiener ent. Mon. vii, p. 112 (1863); Reise der Novara, Lep. iii, lam. lvi. fig. 7, 8 \$ (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 149.

Hab. Mindoro, Naujan, Sanar, Paranas, Camotes, Bohol, Cebú, Panaon, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Sarangani, Joló.

319 N. nitetis, Hewitson, Op (M. S. T)

N. nitetis Hew tson, Exotic Butt. iv. Neptis 1 fig. 5 of (1868);

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 150 lam. 30 f. 1, 2, 3.

Hab. Mindoro, Naujan, Samar, Paranas. Cebú, Camotes, Bo-hol, Panaon, Camiguin de Mindanao, Joló.

320. N. vibusa, Semper.

N. vibusa, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 150 lam. 29 f. 19.

Hab. Sibulan, Mindanao.

321. N. pata, Moore. OP

(M. S. T)

Neptis pata, Moore. Proc. Zool. Soc. London, 1853, p. 4, lam. xlix. fig. 1 0, Oberseite. Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1839, p. 150 lam. 30 f. 6.

Hab. Luzón, Pampanga, Arayat, Bataan, Orion.

322. N. isabellina, Felder.

Neptis isabellina, Felder, Wiener, ent. Mon. vii; p. 114 (1863). Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 151 lam. 30 f. 4, 5.

Hab. Bohol, Mindanao.

323. N. epira, Wiener.

Noptis epira, Felder, Wiener ent. Mon. VII. p. 113 (1863); Reise der Novara, Lep. III. lam. lvi. fig. 9, 10 § (1867); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 151.

Hab. Luzón.

324 N. heliobole, Semper.

Neptis holiobole, Semper, Verk. nat. unt. Hamburg. iii. p. 110 (1878'; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 151 lam. 30 f. 19, 20.

Hab. Mindanao.

325. N. dama, Moore.

Athyma dama, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1888, p. 19, lam. li. fig. 5 S.

Neptis dama, Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 152 lam. 30 f. 17, 18. Hab. Luzón, Polillo.

326. N. cyrilla, Felder.

Neptis cyrilla, Felder, Wiener ent. Mon. vii. p. 114 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 152, lam. 30 f. 7, 8.

Neptis fervescens, Butler, Trans. Ent. Soc. 1874, p. 427. Hab. Luzón, Polillo.

327. N. athenais, Felder. of

(M. S. T.)

Neptis athenais, Felder, Wiener ent. Mon. VII. p. 115 (1863); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 152 lam. 30 f. 9, 10.

Hab. Samar, Paranas, Bohol, Camotes, Camiguin de Mindanao, Sarangani.

328. N. attica, Semper.

Neptis attica, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 153 lam. 30 f. 11, 12. Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao.

329. N. phrygia, Felder, OP

(M. S. T.)

Neptis phrygia, Felder, Wiener ent. Mm. VII, p. 115 (1863). Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 153 lam. 30 f. 15, 16.

Hab. Mindoro, Calapan.

330. N. athene, Staudinger. of

(M S. T.)

Neptis athene, Stgr. i. 1.; Semper, Schm. Philipp. Into-Mal. Lepid. 1889, p. 153, lam. 30, f. 13, 14.

Hab. Samar, Paranas, Leyte, Camotes, Paragua, P. Princesa, Panaon, Camiguin de Mindanao.

Fam. ERICÍNIDOS.

Subfam. LIBITEINOS, WESTWOOD.

1. Gén LIBYTHEA, FABRICIUS.

1. L. narina, Godart. of

(M. S. T.)

L. narina, Godart, Enc. Meth. ix, p. 171 (1819); Wallace, Trans. Ens. Soc. London, 1869, p. 335; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 154 lam. 30 f. 21.
L. nera.ia, Felder, Reise der Novara, Lep. ii, p. 313 (1865).
L. rohini, Marshall, Journ. A. S. B. xlix. pt. 2 p. 248 (1880);

de Nicéville, Butterfl. of India ii, p. 303, lam. xxiv. fig. 114 Q (1886).

Hab. Luzón, Cagayan, Tuguegarao, Mindanao, Paragua, P.

2. L. antipoda, Felder. of

Princesa; Java, Amboina.

(M. S. T.)

L. antipoda, Felder, Reise der Novara, Lep. ii, p. 313, lam. xlii. fig. 9, 10 O (1865); Wallace, Trans. Ent. Soc. London 1869, p. 336; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 155 lam. 30 f. 22.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Bohol, Camiguin de Mindanao,

Panaon.

3. L. geoffroyi, God. var. philippina, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 87; Semper, l. cit. p. 348. Hab. Cebú, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

Subfam. II NEMEOBINOS.

- 2. Gén. DODONA, HEWITSON.
- 4. D. aponata, Semper.
- D. aponata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 156. Hab. Apó, Mindanao.
 - 3. Gén. ABISARA, FELDER.
 - 5 A. celebica, Röber.
- A. celebica, Röber, Corresp.-Blatt. Iris Nr. 3, p. 48, lam. iii. fig. 6 of fig. 7 of (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 156,
 Hab. Luzón, Mindoro, Bohol, Mindanao.
 - 6. A. kausambi, Felder. var. Stgr.
- Staudinger, l. cit. p. 89; Semper, l. cit. p. 348. Hab. Paragua, P. Princesa; Malaca.
 - 7. A. palawanica, Stgr.
- Staudinger, l. cit. p. 90; Semper, l. cit. p. 349. Hab. Paragua, P. Princesa.
 - 4. Gén. TAXILA, FELDER.
 - 8 T haquinus, Fabr. var palawanicus, Stgr.
- Staudinger, l. cit. p. 91; Semper, l. cit. p. 349. Hab. Paragua, P. Princesa.

Fam. LICÉNIDOS.

- I. Gén PORITIA, MOORE.
- I P. spec,? Semper.
- Poritia spec.? Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 157. Hab. Camiguin de Mindanao.

2 P. philota, Hewitson.

P. philota, Hewitson, Trans. Ent. Soc. London 1874, p. 346; Illustr. diurn. Lepid. viii. p. 217, lam. 89, fig. 20 (1878); Semper, l. cit. p. 349.

Hab. Mindanao; Borneo.

3. P. plateni, Stgr.

Standinger, l. cit. p. 104, lam. 1, f. 8; Semper, l. cit. p. 349-Hab. Paragua.

2. Gén. CURETIS, HUNER.

4 C. nesophila, Felder. OP

(M. S. T.)

Phædra nesophila, Felder, Wiener ent. Mon. vi, p. 289 (1862) o (nec ?).

Curetis nesophila, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 138 lam. 31, f. 28, 29.

Hab. Babuyanes, Alabat, Luzón, Negros, Samar, Paranas, Mindanao.

5. C. obsoleta, Felder.

Phædra obsoleta, Felder, Wiener ent. Mon. vi, p. 289 (1862). C. obsoleta, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 158 lam. 31 f. 27. Hab. Bohol, Mindanao.

6 C. thetys, var palawanica, Stgr.

Staudinge, l. cit. p. 121; Semper, l. cit. p. 348. Hab. Paragua.

7. C. tagalica, Feld. of

(M. S. T)

Ph. tagalica, Felder, Wiener ent. Mon. vi, p. 289 (1862); Reise der Novara, Lep. ii, p. 221, lam. xxviii. fig. 19. 3, fig. 20 (1865). C. tagalica, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 158 lam. 31 f 30.

Hab. Babuyanes, Luzón, Mindoro, Naujan, Samar, Paranas, Negros, Bohol, Camotes, Camiguin de Mindanao, Panaon.

3 Gén. SPALGIS, MOORE.

8. P. substrigata, Snellen.

Lucia? substrigata, Snellen, Tijdschr. voor Ent. xxi, p. 15, lam.

1 fig. 2 0 (1878); Pagenstecher, Lep. Amboina, p. 41 (1884).

Spalgis substrigata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.

1889, p. 159.

Hab. Bohol.

9. S. pharnus, Felder. OP

(M S. T.)

Lucia pharnus, Felder, Sitzungsber. Ac. Wiss. xl, p. 461 (1860). Pagenstecher, Lep. Amboina, p. 41 (1884).

Spalgis pharnus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 159 lam. 31 f. 2.

Hab. Bohol, Samar, Paranas.

10 S. strigatus, Semper.

Spalgis strigatus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 160. lam. 31, f. 1. Hab. Cebú.

4. Gén LOGANIA, DISTANT.

11. L. malayica, Dist.

Logania malayica, Distant, Rhopal. Malayana p. 208, lam. xxii. fig. 21 \$ (1884); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 160 lam. 31 f. 3.

Hab. Sibulan, Mindanao.

12. L. obscura, Dist.

Logania obscura, Distant, Annals and Mag. Nat. Hist. xix, p. 266 (1887); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 160 lam. 31, f. 6, 7, 21.

Hab. Cebú, Mindanao.

13. L. distanti, Semper.

Logania distanti, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 161 lam. 31, f. 6, 7, 21; Sigr. Lep. Palwan. p. 93 lam. 1. fig. 3.

Hab. Cebú, Mindanao.

5. Gén GERYDUS, BOISDUVAL.

14. G. melanion. Feld. OP

(M. S T.)

Miletus melanion, Felder, Novara.-Reise. Lep. ii, p. 284, lam. xxxv. fig. 32, 33 \$ (1865).

Gerydus melanion, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1880, p. 161 lam. 31 fig. 13, 14.

Hab. Luzón, Cebú, Samar, Paranas, Bohol, Camotes, Panaon, Camiguin de Mindanao.

15. G. symetus, Cram. OP

(M S. T.)

Papilio symethus, Cramer, Pap. Exot. lam. 149 B, C. ? (1779); Fabr. l. cit. p. 119, n.º 528; Mant. Ins. 2. p. 69, n.º 656; Linn, l. cit. p. 9342, n.º 721.

Symetha pandu, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. lam. 2. fig. 2.a 9 (1828).

Gerydus symethus, Boisdoval, Spec. Gen. i, lam. 23 fig. 2 ? (1836); Distant, Rhopal. Malayana, lam. xx. fig. 2 o; lam. xxii. fig. 14 ? (1883); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 162.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindanao; Malaca, Java.

16. G. irroratus, H. Druc.

Miletus irroratus, H. Druce, Proc. Zool. Soc. London. 1874, p. 106. Gerydus irroratus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 162 lam. 31, f. 10, 11, 12.

Hab. Luzón.

17. G. drucei, Semper.

Gerydus drucei, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 162 lam, 31, f. 8, 9. Hab. Bohol.

18. G. (Miletus) philippus, Stgr.

Miletus boisduvalii, Moore, var.? Staudinger, 1. cnt. p. 92 lam. 1. fig. 2.; Semper 1. cit. p. 349. Hab. Paragua, P. Princesa, Luzón.

6. Gén. ALLOTINUS, FELDER.

19. A. fallax, Felder.

(M. S. T.

A. fallax, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 285, lam. xxxv. fig. 24 2 fig. 25, 26 & (1865); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, lam. 31, f. 23, 24, 25, 26.

Hab. Luzón. Cebú, Samar, Paranas, Bohol, Camotes, Panaon, Camiguin de Mindanao.

20. A subviolaceus, Felder. var. alkamah, Dist.

Staudinger, l. cit. p. 93; Semper, l. cit. p. 350. Hab. Paragua, P. Princesa; Java.

21. A. (Logania) distanti, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 93; Semper l. cit. p. 349
Hab. Mindanao, Paragua, P. Princesa.

22. A. felderi, Semper.

A. felderi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 163, lam. 31 f. 22.

Hab. Luzón, Mindanao.

7 Gén. THECLA, FABRICIUS.

23 T. lynceus. Fabricius. o

(M. S. T.)

Fabr. Mant. Ins. 2 p. 69, n.º 653; Linn. 1. cit. p. 2342, n.º 718. Hab. Francia, Europa.

24 T rubi, Fubricius of

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 121, n.º 539, et p. 71, n.º 670; Linn. 1. cit. p. 2352, n.º 237.

Hab. Francia, Europa.

8. Gén. PARAGERYDUS, DISTANT.

25. P. horsfieldi, Moore.

Miletus horsfieldi, Moore, Cat. Lep. Ins. E. I. C. I, p. 19, lam. 1.a fig. 2 o' (1857).

Paragerydus horfieldi, Distant, Rhopal, Malayana, p. 207, lam. xx. fig. 7 (1883); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid. 1889, p. 164 lam. 31, f. 18, 19, 20. Hab. Bohol, Mindanao.

26. P. nigritus, Semper.

P. nigritus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889. p. 164, lam. 31 f. 15.

27. P. punctatus, Semper.

P. punctatus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p 165 lam. 31 f. 16, 17. Hab. Mindanao.

9. Gén. PITHECOPS, HORSFIELD.

28. P. hylax, Fabr. O

(M. S. T.)

Papilio P. R. hylax, Fabricius, Syst. Ent. p. 526 u 351 (1775);
Fabr. l. cit. p. 124, n.º 559; Mant. Ins. 2, p. 77, n.º 709;
Linn. l. cit. p. 2331, n.º 775.
P. hylax, Horsfield, l. c. p. 66, lam. i. fig. 2, 2.a (1828); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 165.
Hab. Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Bohol, Cebú, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

10. Gén. NEOPITHECOPS, DISTANT.

2). N. zalmora, Butler.

Pithecops zalmora, Butler. Cat. Fabr. p. 161 (1870).

Neopithecops zalmora, de Nicéville, Jaurnal. As. Soc. Bengal, liv, pt. ii, p. 46 (1885); Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p. 375; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, р. 166. Hab. Luzón.

11. Gén. MEGISBA, MOORE.

30. M. malaya, Horsfield.

Lycaena malaya, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. p. 70 (1828). L. strongyle, Felder, Novara, Reise, Lep. ii, p. 278, lam, xxxiv. fig. 32, 33 (1865).

Megisda thwaitesi, Moore, Lep. Ceylon, p. 71, lam. 34. fig. 3. 3.4, 3 b (1881); Distant, Rhophal. Malaya p. 457, lam. xliv, fig. 4 (1886); Elwes, Trans. Ent. Soc. Mondon, 1888, p. 375. Pathalia? malaya, de Nicéville, Journ. As. Soc. Beng. lv, pt. ii, p. 364 (1887).

Megisba malaya, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 166. Hab. Luzón, Mindanao.

12. Gén. THYSONOIIS, HUBNER.

31. T. schaeffera, Eschscholtz, OD

(M. S T.)

Lycaena schaeffera, Eschscholtz, Kotzebue Reise iii. p. 216; lam. v. fig. 25'a, b. P, (1821); Stgr. l. cit p. 94. Danis absyrtus, Felder, Wiener. en. Monatschr. iii, p. 270 (1859).

Lycaena caledonica, Felder, Novara-Reise ii, p. 267, lam. xxxiii. fig. 7 (1865).

Thysonotis schaeffera; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Philipp. Lepid. 1889, p. 167, lâm. 32; f. 1, 2, 3.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Bohol, Camotes, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

13. Gén. CYANIRIS, DALMAN.

32. C. cagaya, Felder. OD

(M S. T)

Lycaena cagaya, Felder, Reise der Novara, Lep. ii, p. 278,

lam. xxxiv. fig. 11, 12 &, fig. 13 0 (1865). ? Cyaniris placida, de Necéville, Journ. As. Soc. Beng. liii, pt. ii, p. 68, lam. i. fig. 8 (1883); Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 523, lam. xlxiii. fig. 5; Elwes. Trans. Ent.

Soc. London, 1888, p. 378. C. cagaya, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 168 lam. 32, f. 5, 9, 6, 10, 7, 8.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Bohol, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, Camiguin de Mindanao.

33. C puspa, Horsf. var. cagaya, Felder.

Staudinger, l. cit. p. 102. Hab. Paragua,

34. C. philippina, Semper. Op

(M. S. T.)

C. philippina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 168. lam. 32, t. 14, 16, 17, 15, 18.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Camotes, Mindanao.

35. C. transpectus, Moore. Op

(M. S. T.)

Polyommatus transpectus, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1879, p. 139.

Cyaniris transpectus, de Nicéville, Journ. As. Soc. Beng. liii, pt. p. 70, lam. 1. fig. 6 ¢, 6. Q (1883); Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p, 378; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 169, f. 11, 12, 13.

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan, Camiguin de Mindanao.

36. C. dilectus, Moore.

Polyommatus dilectus, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1879, p. 139.
Cyaniris dilectus, de Nicéville, Journ. As. Soc. Beng. liii, pt. ii, p. 68, lam. i. fig. 5 & (1883); Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p. 379; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 169 lam. 32 f. 4.

Hab. Mindanao, Monte Apó.

14. Gén. CHILADES, MOORE.

37. C. athena, Felder.

Lycaena athena, Felder, Novara-Reise, Lep. ii, p. 279, lam. xxxiv. fig. 26, 27 & (1865).
Chilades athena, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 169.

Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.

38. C. maputi, Semper.

Chilades? maputi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 170 lam. 32 f. 26. Hab. Rio Maputi, Saloc, Mindanao.

15. Gén ZIZERA, MOORE,

39 Z alsulus, Herrich-Schäffer.

Lycaena alsulus, Herrich-Schäffer, Stett. Ent. Zeit. 1869, p. 75; Semper, Journal M4s. Godeffroy xiv, p. 160 (1879). Zizera alsulus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 170 lam. 32 f. 23, 24, 25. Hab. Luzón.

i Ka

40. Z. lysimon, Hubner.

Papilio lysimon, Hübner, Eur. Schmett. i, fig. 534, 535 (1798-

Lycaena lysimon, Gerhard, Monographie von Thecla, Polyommatus, Lycaena, Nemeobius, lam. 15 fig. 2 c, 2 d Q (1853); Semper, Journal. Mus. Godeffroy xiv. p. 161 (1879).

Zizera lysimon, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 170.

Hab. Luzón, Mindanao.

41. Z. maha, Kollar.

Lycaena maha, Kollar, Hügel's Kaschmir iv. 2, p. 422 (1848); Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p. 380. L. argia, Menetries, Cat. Mus. Petr. p. 125, lam. x. fig. 7 (1857).

L. diluta, Felder, Reise der Novara, Lep. ii, p. 280, lam. xxxv. fig. 12, 13 (1865).

Zizera oriens, Butler, Annals and Mag. Nat. Hist. 1883, p. 417. Plebeius albocoeruleus, Röber, Corresp.-Bl. Iris iii, lam. iv, fig. 7 (1886).

Zizera maha, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889, p. 171. Hab. Siargao.

42 Z. otis, Fabricius, of

(M. S. T.)

Papilio r. otis, Fabricius. Mantissa Ins. ii, p. 73 & (1787). Lycaena otis, Butler. Cat. Fabr. Diurn. ep. p. 169, lam. ii. fig. 8, ii. 8 (1869).

L. lyzisone, Snellen, Tijdschrift. Ent. xix, p. 24. lam. vii. fig. 2 (1876).

? Polyommatus sangra, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1865, lam. xli. fig. 8.

Lycaena indica, Murray, Trans. Ent. Soc. London, 1874, lam.
x. fig. 2. 3; Stgr. 1. cit. p. 101.
L. barta, Boisduval i. 1.

Zizera otis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 171 lam. 32, f. 19, 10, 21, 22.

Hab. Luzón, Cebú, Bohol, Leyte, Paragua, P. Princesa; Madrás.

16. Gén. LYCAENESTHES, MOORE.

43. L. villosa, Snellen.

Pseudodipsas, villosa, Snellen, Tijdschr. voor. Ent. xxi, p. 24, lam. i. fig. 6 \(\begin{aligned} (1878). \end{aligned} \) Lycaenestes villosa, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 172. Hab. Luzón, Mindanao.

44. L. licates, Hewitson.

Hewitson, Trans. Ent. Soc. London 1874, p. 350; Illustr. Durn. Lepid. vii, p. 220, lam. 90, fig. 3, 4. (1878); Semper, l. cit. p. 350.

Pseudodipsas lycænoides, Staudinger, l. cit. p. 104. Hab. Paragua.

45. L. modesta, Stgr.

Pseudodipsas modesta, Staudinger, 1. cit. p. 104, lam. 1, f. 6, 7. L. modesta, Semper, 1. cit. p. 350.

Hab. Paragua.

17. Gén. NIPHANDA, MOORE.

46. N. tessellata, Moore.

Moore, Proc. Zool. Scc. 1874, p. 572, lam. lxvi. fig. 8; Semper, l. ctt. p. 351.

Lycænesthes tessellata, Distant. Rhopal. Malayana, p. 458, lam. xlii. fig. 13, lam. xliv. fig. 21.

Hab. Mindanao.

18. Gén. LYCÆNA, BOISDUVAL.

47. L. alexis, Fabr. of (M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 134, n.º 619; Mant. 2, p. 87, n.º 793, Linn. l. cit. p. 2364, n.º 845.

Hab. Francia, Europa, India.

48. L adonis, Fabr. 5 (M S. T)

Fabr. l. cit. p. 75; Mant. Ins. n.º 694; Linn. l. cit. p. 2349, n.º 755.

Hab. Francia, Europa.

19. Gén. TALICADA, Moore.

49. T. mindora, Felder.

Lycaena mindora, Felder, Novara-Reise, Lep. ii, p. 277, lam. xxxiv. fig. 9, 10 O (1865); Stgr. l. cit. p. 102.

Talicada mindora, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 172.

Hab. Mindoro, Mindanao.

20 Gén EVERES, HUBNER.

50. E. parrhasius, Fabricius.

Hesperia parrhaseus, Fabricius, Ent. Syst. iii, i, p. 289 (1783).

Lycaena parrhasius, Horsfield, Cat. Lep. E. i. C. p. 86 (1829); Moore, Cat. Lep. Ins. E. I. C. lam. 12 fig. 3 (1857). Lampides parrhasius, Semper, Journal Mus. Godeffroy xiv, p.

155 (1879).

Everes parrhasius, Moore, Lef. of Ceylon i, p. 85, lam. 36 fig. 7 (1881); Distant, Rhopal. Malayana, p. 221 fig. 66 (1884); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 173. Hab. Luzón, Bohol, Camotes, Leyte, Mindanao.

21 Gén. NACADUBA, Moore.

51 N. ardates. Moore

Lycaena ardates, Moore, Proc. Zool. Soc. 1874, p. 574, lam. lxvii. fig. i. o. L. dubiosa, Semper, Journal. Mus. Godeffroy xiv, p. 159 (1879). Nacaduba ardates, Moore, Lep. of Ceylon i, p. 90, lam. 38. fig. 2, 2 a; de Niceville, Journ. As. Soc. Bengal. liv, pt. ii, p. 3 (1885); Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p. 386; Semper Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 173 lam. 32, f. 27, 28, 29, 30, 2. Hab. Luzón, Cebú, Leyte.

52. N. beroe, Felder. & ?

(M. S. T.)

Lycaena beroë, Felder, Novara-Reise, Lep. ii, p. 275, lam. xxxiv. fig. 36 c, Unterscite (1865); Distant. Rhopal. Malayana, p. 219, lam. xx. fig. 16, 17 (1884).

L. surva, Boisduval. i. l. Q.

Nacaduba beroë, Semper, Schm. Phil pp. Indo-Mal. Lepid. 1889 p. 174; Stgr. l. cit. p. 98. Hab. Luzón, Paragua, Mindanao; Java, Borneo, Célebes.

53. N. nora, Felder OP

(M. S. T.)

Lycaena nora, Felder, Sitzungsber. Ac. Wiss. Wien, Math. Na'. Cl. xl. p. 459 (1860); Novara-Reise, Lep. ii. p. 275. lam. xxxiv. fig. 34, \$ (1865); Stgr. l. cit. p. 96.

L. felderi, Murray, Trans. Ent. Soc. London, 1874, p. 527,

lan . x fig. 4 o, 6 o. Cupido nora, Snellen, Tijdschr. ooor. Ent. xxi. p. 23 (1878); Pagenstecher, Lep. Amboina, p. 46 (1884).

Lampides nora, Semper, Journal Mus. Godeffroy. xiv, p. 157

N. nora, de Nicéville, Journ. As. Soc. Beng. lii. part. i. p. 73, lam. i. fig. 14 (1883); Butterfl? of India iii. p. 147 (1890); Semper, Schm. Philipp, Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 175.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Samar, Paranas, Leyte, Panaon, Camiguin de Mindanao, Mindanao, Paragua.

54. N viola, Moore. OP

(M. S. T.)

Lampides viola, Moore, Annals, and. Mag. Nat. Hist. xx. p. 340 (1877).

N. viola, Moore, Lep. of Ceylon. i. p. 89 lam. xxxviii. fig. 1, 1b \(\sigma\), 1a \(\rho\) (1881); Wood-Mason und de Nicéville, Journ. As. Soc. Bengal. lv. pt. ii. p. 367, lam. xvii. fig. 12 \(\frac{1}{5}\) (1887); de Nicéville, Butterfl. of India iii. p. 146, lam. xxvii. fig. 183 \(\sigma\) (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 175.

Lycana hermus, Staudinger, 1. cit. p. 96.

H.b. Luzin, Leyte, Simar, Paranas, Mindanao, Paragua,

P. Princesa; Borneo, Malaca.

55 N. ancyra, Felder. OD

(M S. T.)

Lycaena ancyra, Felder, Sitzungsber. Ac. Wiss. Wien. Math. Nat. cixl. p. 458 (1860); Novara-Reise. Lep. ii. p. 276, lam. xxxiv. fig. 5 &, (1865); Staudinger, Lep. Palawan, p. 98 (1889). Lampides ancyra, Semper, Journal. Mus. Godeffroy. xiv. p. 416. Catochrysops cyrena, Butler, Challenger. Lep. 1883, p. 416. Lycaena cyrena, Boisduval i. 1. ?Cupido almora, Druce, Proc. Zool. Soc. London 1873, p. 349 lam. xxxii. fig. 7 o. N. ancyra, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890.

p. 176; Stgr. l. cit. p. 98. Hib. Mindoro, Calapan, Cebú, Bohol, Leyte, Samar, Paranas, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao; Borneo.

56. N. pavane, Horsfield OP

(M. S. T.)

Lycaena pavana, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. p. 77 (1828).

N. pavana, de Niceville, Butterfl, of. India iii. p. 145 lam. xxvi. fig. 182 & (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 176.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Mindanao.

57, N. pactolus, Felder.

Lycaena pactolus, Felder, Sitzungsber. Ac. Wiss Wien. Math. Nat. ci. xl. p. 457 (1860); Novara-Reise Lep. ii. p. 274, lam. xxxiv. fig. 1 o, fig. 2, 3 § (1865).
Cupido pactolus, Druce, Proc. Zool. Soc. London, 1873, p. 348.
N. pactolus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 177.
Hab. Luzón, Samar, Panaon, Mindanao.

58 N. kerriana, Distant.

N. kerriana, Distant. Annals. and. Mag. Nat. Hist. xvii. p. 253 (1886); Rhopal. Malayana, p. 455, lam. xlii. fig. 12 & (1886); de Niceville, Butterfl. of India iii. p. 146 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 177 lam. 33 f. 3. Lycaena kersiana, Staudinger, Lep. von. Palawan, p. 99 (1889). Hab. Mindanao.

5). N. sp. Stgr.

Lycæna sp. Staudinger. l. cit. p. 99. Hab. Paragua.

60. N. azureus, Rober.

Plebeius azureus, Rober, Corresp. Blatt. Iris, Dresden iii. p. 63, lam. iv. fig. 19 0 (1886).

N. azureus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 177 lam. 33, f. 1, 2.

Hab. Mindanao.

61. N smaragdina, Semper.

N. smaragdina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 118, lam. 33 f. 4. Hab. Luzón, Mindanao.

62. N. tombugensis, Röber.

Plebeius tombugensis, Röber, «Iris,» N. 3, p. 63, lam. v, fig. 18 1886; Stgr. l. cit. p. 164 (1889).

Lycæna ardiola, Stgr. l. cit. p. 97.

N. caduba tombugensis, Semper, l. cit, p. 351.

Hab. Paragua.

22. Gén. LAMPIDES, HUBNER.

63 L astraptes, Felder.

Lycaena astraptes, Felder, Sitzungsber. Ac. Wiss. Wien. Math. Nat. Cl. 1860, p. 457; Semper, Journal. Mus. Godeffroy. xiv. p. 156 (1879); Staudinger Exotische Tagfalter, p. 272 (1887). L. argentina, v. Prittwitz. Stettiner. Ent. Zeit. 1867, p. 274. L. candrena, Herrich-Schaffer, Stettiner, ent. Zeit. 1869, p. 74. Cupido astraptes, Pagenstecher, Lep. von Amboina p. 36 (1884). Jamides bochus, nicobaricus, Wood.-Mason und de Niceville. Butterfl. of India iii, p. 158 lam. xxvii. fig. 186 (1890). Lampides astra; tes, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 179 lam. 33 fig. 5, 6, 7.

Hab. Luzón, Bohol, Mindanao; Borneo, Australia.

64. L. osias, Rober.

Plebeius osias, Rober, Corr. Blatt. «Iris» Dresden, iii, p. 56, lam. v fig. 17 \$ (1886).

Lycaena amphyssina, Staudinger, Lep. von Palawan p. 100 (1889).

L. osias, Staudinger, l. c. p. 164 lam. 1 fig. 4 \$ (1889).

L. osias, Boisduval i. l.

Lampides osias, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 179.

Hab. Luzón, Mindoro, Guimarás, Negros, Camotes, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Sarangani.

65 L. aratus, Stgr.

Lycæna aratus, Staudinger, l. cit. p. 99.

Lampides aratus, Semper, l. cit. p. 351. Hab. Paragua.

66. L. nemea, Felder.

Lycæna nemea, Felder, Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien, Math. Naturw. Classe 1860 p. 456; Novara Ruse, Lop. ii, p. 270 la.n. xxxiv. fig. 14, 15 & (1865).

Cupido nemea, Pagenstecher, Lep. von Amboint p. 47 (1834). Lampides nemea, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 180.

Hab. Mindanao.

67. L. suidas, Felder. Op

(M T, T)

Lycæna suidas, Felder, Novara-Reise, Lep. ii, p. 273, lam. xxxiv. fig. 18, 19 & 1865.

Lampides suidas, Butler, Annals. and Mag. Nat. Hist. 1883 p. 417; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lep.d. 1890 p. 183. lam. 23 f. 11, 12.

Lycana suidas, Boisduval i. l.

Hab. Babuyanes, Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan, Bohol, Mindanao.

68. L. cleodus, Felder. OP

(M S. T.)

Lycæna cleodus, Felder, Novara-Reise Lep. ii, p. 272 lam. xxxiv. fig. 20, 21 o, 22 ? (1865).

Lampides cleodus, Butler, Annals. and. Mag. Nat. Hist. 1883, 417, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 181 lam. 33 f. 9-10.

Plebeius malaccanus, Rober, Corr.-Blatt. Iris Dresden, iii, p. 57 1886 pro parte

Lycæna cleodus, Boisduval i. l.

Hab. Luzón, Mindoro, Cebú, Bohol, Canotes, Leyte, Samar, Paranas, Paragua, Mindanao, Siargao, Camiguin de Mindanao.

69. L celeno, Cramer. OP

(M. S. T.)

Papilio celeno, Cramer, Pap. Exot. 1. lam. 31 C. D. § (1775). P. celeno, Fabricius, Gen. Ins. p. 268 (1777); Linn. S. p. 2339, n.º 705.

Lycaena celerio, Horsfield, Descr. Cat. Lep. E. I. C. p. 75 (1829). L. celeno, Wallengren Wiener ent. Monatsch. vii, p. 71 (1863) onec ?.

Cupido celeno. Pagenstecher, Lep. von Amboina p. 47 (1884). Lampides celeno, Semper, Schm. Philipp. Lepid. 1890 p. 182. lan. 33 f. 8.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba. Camotes, Bohol, Samar, Paranas, Camiguin de Mindanao, Panaon, Mindanao, Amboina.

70. L elpis, Godart. OP

(M S T.)

Polyommatus elpis, Godart. Enc. Meth. ix, p. 654 1823.

Lycaena elpis, Horsfield. Descr. Cat. Lep. E. I. C. p. 76. lam. 1 fig. 4 & (1829).

Lampides elpis, Distant, Rhopal. Malayana, p. 226 lam. xxi fig. 25, 26 (1884); de Niceville, Butterfl. of India iii, p. 161 (1890; Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 182.

Hab. Luzón, Samar, Paranas, Leyte, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Joló; Java, Malaca.

71. L. elpis, var. s, Semper.

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 183. Hab. Mindanao.

72. L. elpis, var. b, Semper.

Semper, l. cit. p. 183. Hab. Luzón.

73. L. callistus, Röber.

Pleteius callistus, Röber, Corresp.-Blatt. «Iris» Dresden, iii, p. 55 lam. iv, fig. 13 & (1886).

Lampides callistus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 183.

Hab. Luzón, Mindoro, Bohol, Leyte, Camiguin de Mindanao, Panaon.

74 L insularis Röber. OP

(M. S. T.)

Plebeius insularis, Röber, Corresp.-Blatt. «Iris» Dresden, iii, p. 55, lam. iv fig. 14 of (1886).

Lampides insularis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 р. 184.

Hab. Leyte, Samar, Paranas, Paragua, P. Princesa, Siargao, Mindanao.

23 Gén. CATOCHRYSOPS, BOISDUVAL.

75. C. strabo, Fabricius. OD

(M. S. T.)

Hesperia strabo, Fabricius, Ent. Syst. iii, pt. 1 p. 287 (1793). Polyommatus strabo, Godart. Enc. meth. ix, p. 656 (1823). Catochrysops strabo, Moore, Lep. of Ceylon i. p. 91 lam. xxxvii. fig. 2. o, 2.1 O (1881); Distant, Rhopal Malayana p. 224 lam. xxi. fig. 8 3, 14 0 (1884); de Niceville Butterfl. of India, iii, p. 177 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 185.

Lycaena kandarpa, Horsfield, Descr. Cat. Lep. E. I. C. p. 82 (1829).

Lampides kandarpa, Semper, Journal Mus. Godeffroy xiv, p. 153 (1879).

Lycæna asoka, Kollar, Hügel's Kuschmir iv. 2, p. 409 (1848).

Ly. didda, Kollar, l. c. p. 420 1848.

Ly. platissa, Herrich-Schäffer Stett. Ent. Zeit. 1869. p. 74, lam. iv, fig. 20 c.

Cupido strabo, Snellen, Tijdschrift, Ent. xxi. p. 18 (1878); Pa-

genstecher, Lep. von Amboina p. 45 (1884).

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan, Bohol, Negros, Guimarás, Paragua, P. Princesa, Panaon, Mindanao; Sumatra, Célebes.

76. C. lithargyria, Moore. Op

(M. S. T.)

Cupido kandarpa, Snellen, Tijdschr. voor Ent. xxi. p. 18 (1878); Pagenstecher, Lep. von Amboina p. 45 (1884).

Plebeius kandarpa, Kheil, Rhopalocera Nias p. 28 (1884).

P. luzonicus, Röber, Corres.-Blatt. «Iris» Dresden, iii. p. 60 o nec ? (1886).

Lycæna kandarpa, Staudinger, Lepidoptera von Palawan p. 101 (1889).

Lampides lithargyria, Moore annals. aud. Mag. Nat. Hist. xx. p. 340 (1877).

Catochrysops lithargyria de Niceville, Butterfl. of India. iii. p. 178 (1890).

Hab. Mindoro, Naujan, Cebú, Leyte, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Camiguin de Mindanao.

77. C. cnejus, Fabricius, OP

(M. S. T.)

Hesperia enejus, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 430 (1798). Lycæna cnejus, Horsfield, Descr. Cat. Lep. E. I. C. p. 83 (1829). Ly. samoa, Herrich-Schäffer, Stett. Ent. Zeit. 1869, p. 37 lam. iv. fig. 18 Q.

Lampides enejus, Semper, Journal. Mus. Godeffroy xiv. p. 158 (1879). Catochrysops enejus, Distant, Rhopal. Malayana p. 225 lam. xxi. fig. 2 of (1884). 456 lam. xliv. fig. 15 Q (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 186.

Plebeius luzonicus, Röber, Corresp. Blatt. Iris, Dresden, iii. p. 60, lam. v. f. 2. 22, 1886.

Hab. Luzón, Manila, Bohol, Cebú, Leyte, Samar, Paranas,

Paragua, Camotes, Siargao, Mindanao; China, Australia.

78. C. vapanda, Semper. 👌 🕈

(M. S. T.)

Catochrysops vapanda, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890. p. 187 lam. 33, f. 13. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

24. Gén. TARUCUS, MOORE.

79 T. sericina, Feld.

Lycæna sericina, Felder, Novara-Reise Lep. ii. p. 277 lam. xxxiv. fig. 30, 31 of (1865).

Tarucus sericina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, р. 187.

Hab. Babuyanes, Cebú, Mindanao.

25. Gén. CASTALIUS, HUBNER.

80. C. monrosi, Semper. OP

(M, S, T.)

Castalius monrosi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 187, lam. 33, f. 14.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bataan, Orion, Samar, Paranas.

St. C. ulysses, Stgr.

Lycæna (Castelius) ulysses, Staudinger, Lepidoptera von Palawan p. 95 lam. 1. fig. 5 & (1889). Ly. antæa, Boisduval i l.

Castalius ulysses, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 188. Hab. Luzón, Mindoro Leyte, Samar Panaon, Panaona Min-

Hab. Luzón, Mindoro, Leyte, Samar, Panaon, Paragua, Mindanao.

82. C argola, Hewitson.

Lycæna argola, Hewitson, Exot. Butterst. v. Lycænidæ lam. 1. fig. 7 0 (1876).

Ly. arne, Boisduval i. l.

Castalius argola, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 188.

Hab. Camiguin de Mindanao, Mindanao.

83. C. roxus, var. angustior, Godart.

Lycæna (Castelius) roxus, Godart, var. angustior, Standinger Lepidoptera von Palawan p. 95 (1889).

Castelius roxus var. angustior, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 189.

Hab. Luzón, Mindoro, Paragua, Camiguin de Mindanao.

4 84 ------

26. Gén. POLYOMMATUS, LATREILLE.

84. P. boeticus, Linn Op

(M. S T.)

Papilio bœticus, Linné, Syst. Nat. ed xii. 1, 2 p. 189 (1867); Fabr. l. cit. p. 119, n.º 529; Mant. Ins. 2. p. 69, n.º 657; Linn. 1779, p. 2344, n.º 226.

Polyommatus bæticus, de Niceville, Butterfl. of India iii. p. 204 lam, xxvii. fig. 190 \$ (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 189.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Calapan, Bohol, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, Siargao, Basilan.

85. P. phlœas, Fabr. &

(M. S. T.)

Fabr. l. cit. p. 126, n.º 570; Mant. 2, p. 80, n.º 727; Linn. l. cit. p. 2358, n.º 252.

Hab. España, Francia, Europa.

86. P. virgauræ, Fabr. Op

(M. S. T)

Fabr. l. cit. p. 126, n.º 569; Mant. 2 p. 79, n.º 724; Linn. l. cit. p. 2359, n.º 253.

Hab. Francia, Europa.

27. Gén. AMBLYPODIA, HERSFIELD.

87. A. erichsonii, Feld.

Amblypodia erichsonii, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 218 D. (1865); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 190., Amblypodia erichsonii, Felder, v.ir. Stgr. l. cit. p. 120; Semper, l. cit. p. 352.

Hab. Luzón, Bohol, Paragua, Mindanao.

28. Gén, IRAOTA, Moore.

88. I. lazarena, Feld. Op

(M. S. T)

Myrina lazarena, Felder, Wiener ent. Monatschr. vi. p. 293 & 1862.

Deudorix rochana, var. lazarena, Staudinger, Lepid. von Palawan p. 120 (1889).

Iraota lazarena, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 191 lam. 33, f. 15.

Hab. Mindoro, Naujan, Bohol, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

29. Gén. SURENDRA, MOORE.

89. S. amisena, Hewitson.

Amblypodia amisena, Hewitson, Cat. Syc. Br. Mus. p. 13. lam. vii. fig. 74, 78 p (1862); Kheil. Rhopal von Nas. p. 33 1884. Rapala amisena, Distant, Rhopal. Malaya, p. 277. lam. xxiii. fig. 13 o (1885).

S. amisena, Doherty, Journal. As. Soc. Bengal, Iviii 2. p. 424 (1889); de Nicéville, Butlerfl. of India, iii. 222 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 191. Hab. Luzón, Mindanao.

90. S palowana, Stgr.

Amblypodia palowana, Staudinger l. cit. p. 131, lam. 2. fig. 3. Arendra palowana, Semper, l. cit. p. 352.

Hab. Paragua.

30 Gén. FLOS, DOHERTY.

91 F, abseus, Hewitson.

Amblypodia abseus, Hewitson, Cat. Syc. Br. Mus. p. 9. lam. v. fig 51, 52 \(\begin{array}{l} (1862); Illutr. Diurn. Lep. p. 10 (1863). \end{array}

Arhophala amphea, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 234 lam.

xxix. fig. 19 $\frac{1}{2}$ (1865).

Amblypodia abseus, var. amphea, Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 129 (1889).

F. absens, Doherly, Journal, As. Soc. Bengal. Iviii. 2. p. 423 (1889); Semper, Schm. Phil pp. Ind.-Mal. Lepid. 1897, p. 192. Arhopala als ns, de N ceville, Butlerfl. of India, iii. p. 242 (1890). Hab. Luzón, Cebú, Samar, Bohol, Camotes, Paragua, Panaon, Mindanao.

92 F apidanus Crimer. OD

(M. S T.)

Papilio apidanus, Cramer, Pap. Exot. lam. exxxvii. F. G. & (1777); Fabr. 1. cit. p. 119, n.º 530. Mant. 2, p. 69, n.º 658; Linn. l. cit. p. 2344 n.º 733.

P. dorimond, Stoll, Suppl. Cramer. lam. xxxvii. fig. 4, 4 D. of (1790). Amblypodia apidanus, Horsfield., Descr. Cat. Lep. E. I. C. p. 100 (1829).

Panchala apidanus, Distani, Rhopal. Malayana, p. 273 fig. 85 c (1885).

Amblypodia apidanus var. palawanus, Staudinger, Lepid. von Pawan, p. 130 (1889).

F. apidanus, Doherty, Journal, As. Soc. Bengal, Iviii. 2. p. 423 (1889); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 192. Arhopala apidanus, de Nicév lle, Butlerfl, of India iii. p. 253 (1890).

Hab. Luzón, Mindoro, Samar, Borongan, Bohol, Paragua, Calamianes, Culion, Camiguin de Mindanao.

93 F. anniella, Hervitson

Amllypodia anniella, Hewitson, Cat. Syc. Br. M. p. 10. lam. viii. fig. 82, 84 \(\cup (1862)\).

F. anniella, Semper, Schm, Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 193. 11ab. Luzón.

94. F diardi. Hewitson.

Amblypodia diardi, Hewitson, Cat. Syc. Br. M. p. 9. lam. v. fig. 41, 42 0 (1862).

Panchala diardi; Distant, Rhopal. Nalaybna, p. 272 lam. xxiii. fig. 14 9 (1885).

Amblypodia diardi, var., Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 130 (1889).

Arhopala diardi, de Niceville, Butlerfl. of India, iii. p. 256 (1890). F. diardi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 194. Hab. Luzón, Paragua.

31. Gén. ARHOPHALA, BOISDUBAL.

95. A aglais, Felder.

A. aglais, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 223. lam. xxix. fig. ii. O (1865); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 194.

Amblypodia aglais, Hewitson, Illustr. diurn. Lep. iv. p. 14. (1869). Hab. Luzón, Babuyanes, Calamianes, Cuyo.

96 A. staudingeri, Semper.

A. staudingeri, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 195.

Hab. Mindanao.

97. A anthelus, Doubleday & Hewitson.

Amblypodia anthelus, Doubleday & Hewitson, Genera. of diurnal. Lep. ii. lam. lxxiv. fig. 6 & (1852); Hewitson, Cat. Syc. Br. M. lam. iii. fig. 23, 24 ? (1862).

Narathura anthelus, Distant, Rhopal. Malayana, p. 263 lam. xxiii.

fig. 4 ? (1885).

A. anthelus, de Nicéville, Butlerst. of India, iii. p. 259 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 195. Hab. Luzón, Paragua, Mindanao.

98. A. anthelus, var. saturatior, Stgr.,

Staudinger, l. cit. p. 122. Hab. Paragua.

99. A. eridanus, Felder.

Amblypodia eridanus, Felder, Sitzungsber. der Kais. Ac. der Wiss. xl. p. 453 (1860); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 195.

A. eridanus, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 229 lam. xxix.

fig. 16, 17 ? (1865).

A. polita, Rober Corresp-Blatt. «Iris» p. 199 lam. ix. fig. 14 o' (1887).

A. eridanus, var. dilutior, Staudinger, Lepid. von Palawan. p. 123 (1889). Hab. Paragua, P. Princesa, Mindanao.

100. A. viola, Rober.

A. viola, Rober, Corresp-Blatt. «Iris.» p. 199 lam. ix. fig. 4 \$ (1887).

Arhopala viola, Semper, Schm. Philip. Indo-Mal. Lepid, 1890, p. 196.

Hab. Mindanao.

101 A. annulata, Felder.

A. annulata, Felder, Sitzungsber. der kais. Ac. Wiss. xl. p. 453 (1860); Hewitson, Cat. Lyc. Br. M. p. 6 (1862); Ill. diurn. Lep. i. p. 5. lam. iii. fig. 21 (1863); Snellen, Tijdschrift. voor. Ent. xxi. p. 28 (1878).

A. annullata, Pagenstecher, Lep. von Amboina, p, 50 (1884). A. tristis, Rober, Corresp-Blatt. Iris. p. 200. lam. ix. fig. 9 (1887). A. erebina, Staudinger, Lep d. Palawan, p. 123 lam. i. fig. 14 (1889). Arhopala annulata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890. p. 196. Hab. Paragua, Mindanao.

10?. A. alitæus, Hewitson.

Amblypodia alitæus, *Hewitson*, *Cat. Syc. Br. M.* p. 7. lam. v. fig. 45, 46 \$ (1862).

A. viviana, Rober, Corresp-Blatt. «Iris,» p. 200 lam. ix. fig. ii, S, 13 of (1887).

Arhopala alitæus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 197.

Hab. Luzón, Mindanao.

103 A. myrtale, Standinger.

Amblypodia myrtale, Staudinger, Lep. Palawan, p. 126 & (1889). A. agesilaus, Staudinger, l. c. lam. i. fig. 17 (1889). Arhopala myrtale, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 197. Hab. Paragua, Mindanao.

104. A bicolora, Röber.

Amblypodia bicolora, Röber, Correp-Blatt: Iris. p. 71. lam. v. fig. 7 ? (1886).

Arhopala bicolora, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mai. Lepid. 1890, p. 197. lam. 33. f. 18.

Hab. Cebú, Mindanao.

105. A myrzala, Hewitson.

Amblypodia myrzala, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv. p. 14, c. lam. iii. b. fig. 41, 42 o (1869).

Arhopala myrzala, Semper, Schm, Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 198.

Hab. Mindanao.

106. A. cenotria, Hewitson.

Amb'ypodia œnotria, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv. p. 14 d. lam. iii, c. fig. 56 &, (1869).
Arhopala œnotria, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 198.
Hab. Cebú, Mindanao, Davao.

107. A. trionoea, Semper.

A. trionoea, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal Philipp. Lepid. 1890, p. 198.
Hab. Mindanao,

108 corinda Hewitson

Amblbpodia corinda, Hewitson, Ill. durn. Lep. iv. p. 14c. lamiiia. fig. 34, 35 &, fig. 33 ? (1869).
Arhopala corinda, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid.

Arhopala corinda, *Semper*, *Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid.* 1890, p. 199. Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.

109 A ocrida. Hewitson.

Amblypodia ocrida, *Hewitson*, *Ill. diurn. Lep.* iv. p. 14b, lam. iila, fig. 38, 39 \$ (1869).

Arhopala ocrida, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid, 1890, p. 199.

Hab. Luzón, Leyte, Mindanao.

110. A. agaba, Hewitson.

Amblypodia agaba, Hewitson, Cat. Lyc. B. M. p. 8 lam. iv fig. 39, 40 P (1862).

Arhopala agaba, de Niceville, Butterfl. of India iii, p. 244 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 199. Hab. Mindanao.

111. A phaenops, Felder

A. plænops, Felder, Novara-Reise, Lepitop'era, ii, p. 227 of (1865); Semper, Schm. Phil pp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 199 lam. 33, f. 16.

Hab. Luzón, Bohol, Camiguin de Mindanao.

112. A. adhata, Hervitson.

Amblypodia adatha, Hewitson, Cat. Lyc. B. M. lam. iv. fig. 29, 30 \approx (1862). (no fig. 31).

Amblypodia adatha, de Niceville, Butt. of India iii. p. 247 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 200 lan. 33, f. 17.

Hab. Babuyanes, Luzón, Panaon, Mind nao.

113. A. allata. Stgr.

Amblypodia allata, Standinger, Lepid. von Palawan p. 125 lam. ii. fig. 1 p (1889).

A. adatha, var. Hewitson, i. l.

Arhopala allata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid, 1899, p. 200.

Hab. Paragua, Mindanao.

114. A. agnis, Feld.

Arhopala agnis, Felder, Novara-Reise, Lip. ii. p. 223 (1865); Standinger, Exotische Schmett. p. 281 lan. 96 3 (1838); de Niceville, Butt. of India iii. p. 236 (1890); Semper, Schm. Indo Mal. Lepid 1890, p. 201.

Amblypo lia agnis, Distant Rhopal. Malayana p. 262 lam. xxi. fig. 29 § (1885).

A. anarte, *Hewitson*, *Ill. diurn Lep.* p. 4 lam. 1 fig. 9, 7 ? (1863).

Hab. Mindanao.

115. A. adorea. de Nicéville.

Arhopala adorea, de Nicéville, Butt. of India iii. p. 238 lam. fig. 139 ; (1890); Semper, Schm. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 201. Hab. Mindanao.

116. A. theba. Herwitson.

Amblypod a theba, Hewitson, Ill. diurm. Lep. i. p. 6 lam. v. fig. 29, 30 \$ (1863).

Arhopala theba, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 201. Hab. Luzón, Mindoro, Mindanao.

117. A. aricia, Stgr. OP

(M S. T.)

Amblypodia aricia, Staudinger, l. cit. p. 124, lam. 1. fig. 15. Arhopala aricia, Semper, l. cit. p. 352.

Hab. Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan.

118. A epimete, Stgr. OP

(M. S. T.)

Amblypodia epimete, Staudinger, l. cit. p. 128, lam. 2, fig. 2. Arhopala epimete, Semper, l. cit. p. 352.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

119 A. detrita, Stgr.

Amblypodia detrita, Staudinger, l. cit. p. 129. Arhola detrita, Semper, l. cit. p. 353. Hab. Paragua.

120 A. oberthüri, Stgr. OP

(M. S. T)

Amblypodia oberthüri, Standinger, l. cit. p. 132, lam. 2, fig. 4. Arhopala oberthüri, Semper, l. cit. p. 352.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

121. A. aronya, Hewitson.

Amblypodia aronya, Hewitson, Ill. diurn Lep. iv. p. 14 b lam. iii. b fig. 45, 46 § (1869).
Arhopala aronya, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1590 p. 202.

Hab. M. ndanao.

122. A. alesia, Feld.

Arhopala alesia, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 235 lam. xxiv. fig. 18 & (1855); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 202.

Hab. Luzón, Mindoro.

123. A. arsenius, Feld. 3 ?

(M. S. T)

Arhopala arsenius, Felder, Novara-Reise Lep. ii. p. 236 lam. xxix. fig. 15 & (1865); Semper, Schm. Philipp. Lepid 1890, p. 202.

Hab. Luzón, Manili, Bulacan, Lolomboy.

124. A. hesba, Hewitson.

Amblypodia hesba, Hewitson, Ill. dinarnal Lep. iv. p. 14 d lam. iii. b. fig. 47 z (1869).
Arhopala hesba, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 203.

Hab. Mindanao.

125. A. agesilaus, Stgr.

Amblypodia agesilaus, Staudinger, Lepid von Palawan p. 127 (1889). A. myrtale, Staudinger, l. c. lam. 1 fig. 16 o (1889). Arhopala agesilaus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 203. Hab. Paragua, Davao, Mindanao.

126 A anamuta, Semper.

Arhopala anamuta, Semper, Schm. Philipp. Lepid 1890, p. 205. Hab. Davao, Mindanao.

127. A. davaona, Semper.

Arhopala davaona, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 204.

Hab. Davao, Mindanao.

32. Gén. HYPOTHECLA, SEMPER.

128. H. astyla, Feld.

Hypolycæna astyla, Felder, Wiener ent. Monatschr vi. p, 294 (1862); Novara-Reise, Lep. ii. p. 243 lam. xxx. fig. 17, 18 & (1865); Dr. Standinger, Lepid von Palawan p. 103 (1889). Lycæna astyla, Boisduval, i. l. Hypothecla astyla, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 205.

Hab. Luzén, Mindoro, Bohol, Camotes, Paragua, Mindanao.

33. Gén PRATAPA, Moore.

129. P. mariaba, Hewitson,

Myrina mariaba, Hewicson, Ill. diurn Lep. iv. p. 2 Suppl. fig. 68, 69 & 1869.

Pratapa mariaba, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 205.

Hab. Mindanao.

130. P. plateni, Semper.

Pratapa plateni, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890, p. 206.

Hab. Mindanao.

131. P. mamertina, Hewitson

Myrina mamertina, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv, p. 2, Suppl., fig. 66, 67 & (1869).

Pratapa mamertina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 206.

Hab. Mindanao.

132. P. anysis. Hewitson.

Jolaus anysis, Hewitson, Ill. diurn. Lep. ii, p. 42 lam. xix. fig. 17. 18 & (1865); Standinger, Exot. Schmett. lam. 95 & (1888). Protapa anysis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 257.

Hab. Mindanao.

133. P deva, Moore.

Amblypodia deva, Moore, Cat. Lep. Mus. E. I. C. I. p. 46 (1857). Jolaus deva, Hewitson Ill. diurn. Lep. p. 42 lam. xviii. tig. 3, 4, 5 of ρ (1887).

Pratapa deva, Moore, Lep. Ceylon i, p. 108 (1881); iii, p. 531, lam. ccx, fig. 2, 2a σρ(1887); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 207.

Camena deva, de Nicéville, Butterfl, of India iii, p. 341 (1890). Hab. Mindanao.

134. P. manata, Semper.

Pratapa? manata, Semper, Schm: Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 208.

Hab. Mindanao.

34. Gén APHNAEUS, HUBNER.

135. A. syama, Horsfield OP

(M. S. T.)

Amblypodia syama, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. p. 107 (1829)

Aphnaeus syama, Hewitson Ill. diurn. Lep. p. 61 lam. xxv fig. 7 o (1865); Staudinger, Exot. Schmett. p. 274 lam. 95 o (1888); de Niceville Butterfl. of India iii, p. 355 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 208.

Spindasis syama, *Distant*, *Rhopal Malayana* p. 243 lam. xxiii. fig. 8, 9 o (1884).

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan, Samar, Paranas, Cebú, Bo-hol, Camotes, Mindanao.

35. Gén. TAJURIA, Moore.

136 T deudorix, Hewitson.

Myrina deudorix, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv. Suppl. p. 2 lam. ii. Suppl. fig. 64, 65 o (1869).

Tajuria deudorix, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 209.

Hab. Mindanao.

137. T. relata, Distant.

Tajuria relata, Distant, Rhopal. Malayana, p. 246 xxi, fig. 12 D (1884), p. 446 (1886); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid 1890 p. 209. Hab. Luzón.

138. T. jalajala, Felder.

Myrina jalajala, Felder, Wiener, ent. Monatsch. vi, p. 292 (1862); Novara-Reise, Lep. ii, p. 238 lam. xxx fig. 7, 8 o (1865). Jolaus jalajala, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv. Suppl. p. 10 (1869). Tajuria jalajala, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 210. Hab. Luzón, Bohol, Mindanao.

139. T. jalajala, var. Semper.

Jolaus jalajala, var. Staudinger, l. cit. p. 106; Semper, loc. cit. p. 353.

Hab. Paragua.

140. T vergara, Semper.

Tajuria vergara, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 210. Hab. Mindanao.

141. T longinus, ? Semper.

Jolaus longinus? Staudinger, l. cit. p. 105; Semper, l. cit. p. 353 n.º 575. Hab. Paragua.

142 T. palawandra, Semper.

Sithon jalajala, var. palawandra, Staudinger, l. cit. p. 106. T. palawandra, Semper, l. cit. p. 353, n.º 577.

Hab. Paragua.

143. T. westermannii, Felder.

Dipsas westermannii, Felder, Novara Reise, Lep. ii, p. 241 lam. xxx fig. 21, 22 & (1865); Hewitson Ill. diurn. Lep. iv. Suppl. p. 8 (1869).

Sithon jangala, Horsf. var. westermannii, Staudinger Lepid. von Palawan p. 114 (1889).

Tajuria westermanni, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 211,

Hab. Luzón, Paragua, Mindanao.

36. Gén. SUASA, DE NICÉVILLE.

144. **S.** liris, Stgr. OP

(M. S. T)

Sithon liris, Staudinger, l. cit. p. 110, lam. 1, fig. 10; Semper, l. cit. p. 353.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

37 Gén, HYPOLYCAENA, FELDER.

145 H. erylus, var. tmolus, Godart. OD

(M. S. T)

Polyommatus erylus, Godart, Enc. Meth. ix, p. 633 (1823). Hypolycaena erylus, Hewitson, Ill. diurnal Lep. p. 49 lam. xxi. fig. 1 °C, fig. 2, 4 °C (1866); Distant, Rhopal. Malayana p. 255 lam. xx. fig. 5 °C, fig. 6 °C (1885); Staudinger, Exot. Schmett. p. 282 lam. 96 °C (1888); derselbe, Lepid. von Palawan p. 102 (1889); de Niceville Butterfl. of India iii, p. 390 (1890). Hypolycaena tmolus, Felder, Wiener, ent. Monatschr. vi, p. 293

Polycaena tmolus, Felder, Wiener, ent. Monatschr. vi, p. 293 P (1862); Hewitson, Ill. diurnal Lep. p. 49 lam. xxi. f. 3.

(no.) fig. 6 & 1866.

H. erylus var. tmolus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 211.

Hab. Babuyanes, Luzón, Mindoro, Naujan, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Cuyo, Panaon, Camiguin de Mindanao.

146. H. ithna, Hewitsen.

Hypolycaena ithna, Hewitson, Ill. diurn. Lep. iv. Suppl. p. 13 lam. v. Suppl. fig. 35, 36 of (1869); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 212. Hab. Luzón, Mindanao.

147. H. tharrytas, Feld.

Hypolycæna tharrytas, Felder, Wiener ent. Monatschr. vi. p. 294

of ? (1862); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid 1890, p.

212. lam. B, f. 3.

Hy. sipylus var. tharrytas, Hewitson Il'. diurn Lep. ii. p. 50 lam. xxii. fig. 11, 12 o' (1869); Staud'nger, Exot. Schmett. p. 283 (1888); idem, Lepid, von Palawan p. 103 (1890). Hab. Luzón, Alabat, Mindoro, Cebú, Bohol, Paragua, Min-

danao, Camiguin de Mindanao.

148. H thecloides, Felder, var. philippina, Sigr.

Hypolycæna thecloides, Felder, var. philippina, Standinger, Lepid, von Palawan p. 103 (1889); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 213.

Hab. Luzón, Mindoro, Camptes, Paragua, Camiguin de Min-

danao, Siargao.

38 Gen. ZELTUS, DE NICEVILLE.

149. Z. etolus, Fabr. OP

(M. S. T.)

Papilio etolus, Fabricius, Mantis Insect. ii, p. 66, n.º 620, (1777); Linn. l. cit. p. 2338, n.º 701.

Amblypodia (Thecla) etolus, *Horsfield*, Cat. Lep. E. I. C. p. 115,

lam. i. fig. 9 \$ (1829).

Myrina etolus, Moore, Cat. Lep. Mus. E. I. C. lam. xii. fig. 6, 6.a (1857).

Hypolycæna etolus, Hewitson, Ill. deurn. Lep. lam. xxiii. fig. 19, 20 o' (1865); D'stant, Rhopil. Malayana, p. 256. lam. xx. fig. 23 o' (1885); Standinger, Exot. Schnett. p. 283 lam. 96 o (1888); derselbe, Lepind. von Palawan, p. 103 (1889).

Z. etolus, de Nicéville, Butlerfl. of India, iii. p. 400 lam. xxviii. fig. 221 of (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.

1890, p. 214.

Hypolycæna amasa, Hewison, Ill. d'urn. Lep. p. 51 (1865). Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

39. Gén. CHERITRA, MOORE.

150 C. orpheus, Felder. Q

(M S. T)

Myrina orpheus, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vi. p. 292 (1862); Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 30. lam. xvi. fig. 45 Q (1863); de Niceville, Butlerfl. of India, iii. p. 411 (1890).

M. massiva, Hewitson. l. c. lam. xii. fig. 10, 11 o (1863).

Sithon orpheus, Staudinger, Exot. Schmett. p. 276 lam. 95 (1888); idem, Lepid. von Palawan, p. 107 (1889).

C. orpheus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lep. d. 1890, p. 214. Hab. Luzón, Manila, Paragua, Mindanao.

151. C. ænea, Semper.

C. ænea, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 125. Hab. Mindoro.

40 Gén. HORAGA, MOORE.

152. H. lefebvrei, Feider.

Myrina lefebvrei, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vi. p. 291 of (1862); Hewitso i, Ill. diurn. Lep. p. 35 lam. xvi. fig. 52, 53 of (1863).

H. lefebyrei, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 215. Hab. Luzón, Mindoro, Bohol, Panaon, Mindanao.

153 H. camiguina, Hewitson.

Myrina ciniata, var., Hewitson, Ill. diurn. Lep. Suppl. p. 6 lam. iii. fig. 84 & (1869).

H. camiguina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 116.

Hab. Camiguin de Mindanao.

154 H. bilineata, Semper.

H. bilineata, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 216 Hab. Panaon, Mindanao.

155. H. decolor, Stgr.

Sithon onyx, Moore, var. decolor, Staudinger, l. cit. p. 112. Horaga decolor, Semper, l. cit. p. 353. Hab. Paragua.

156. H anytus, Stgr. OP

(M. S. T.)

Sithon anytus, Standinger, I. cit. p. 113, lam. 1, fig. 12. Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

41. Gén, CATAPAECILMA, BUTLER

157 C. gracilis, Semper.

C. gracilis, Semper, Schm. Philipp. Ind)-Mal. Lepid. 1890, p. 215. Hab. Luzón, Cebú, Bohol, Mindanao.

42. Gén. BIDUANDA, DSTANT.

158. B. theda, Felder

Myrina theda, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vi. p. 291 ? & (1862); Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 32, lam. xvi. hg. 46, 47 ? (no 6) (1863).

B. theda, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 218. Hab. Luzón, Mindoro, Mindanao.

159. B. thesmia, var. unicolor, Stgr.

Sithon thesmia, var. unicolor, Standinger, Lepid. von Palawan, p. 111 (1889).

B. thesmia, v.r. unicolor, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 218. Hab. Paragua, Mindanao.

43. Gén. EOOXYLIDES, DE NICÉVILLE.

160 E. meduana, Hewitson.

Myrina meduana, *Hewitson*, *Ill. diurn. L2p. Suppl.* p. 4. lam. iii. fig. 75, 76 & (1869).

E. meduana, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 219. Hab. Bohol, Camiguin de Mindanao, Panaon, Mindanao.

161. E. tharis, Sigr.

Sithon tharis, Staudinger, l. cit. p. 107. Eooxilides tharis, Semper, l. cit. p. 354. Hab. Paragua.

162. E. palawana, Stgr. OO

(M. S. T.)

Sithon palawana, Staudinger, l. cit. p. 107, lam. 1, fig. 9. Eooxolidos palawana, Semper, l. cit. p. 354.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

44 Gén LOXURA, HORSFIELD.

163. L. atymnus, Cramer

Papilio atymnus, Cramer, Pap. Exot. lam. cccxxxi. D. E. (1780).
L. (Myrina) atymnus, Horsfield. Cat. Lep. E. I. C. p. 121 lam.
ii. fig. 6 (1829); Boisduval Spécies Genéral lam. vii. fig. 3 (1836); Distant, Rhopal Malayana, lam. xxiv. fig. 7 (1885);
St. udinger. Exot. Schmett. p. 278 lam. 95 (1888); de Niceville
Butterft. of Initis iii. p. 436 lam. xxix. fig. 232 (1890).
L. atymnus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mat. Lepid. 1890,
p. 219.
Hab. Cebú, Paragua, Mindanao.

45. Gén. DRINA, DE NICEVILLE.

164 D discophora, Felder.

Myrina discophora, Felder, Wiener, ent. Minatschr. vi. p. 290 (1862); Novera-Reise, Lep. ii. p. 237 lum. xxx. fig. 1, 2 & (1865); Hewitson, Ill. diurn. Lep. Suppl. p. 4 (1869). Drina discophora, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 219.

Hab. Luzón, Alabat, Mindoro.

F 165. D. mavortia. Hewitson.

Myrina mavortia, Hewilson, Ill. diurn. Lepp. Suppl. p. 3 lam. ii. fig. 73 0, 74 P, fig. 72 P, (1869). Drina mavortia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890

p. 220.

Hab. Mindanao.

46. Gén. DRUFADIA, MOORE.

166. D. ravindrina, Stgr.

Sithon ravindra, var. ravindrana, Standinger, 1. cit. p. 108. Drupadia ravindrina, Semper, 1. cit. p. 354. Hab. Paragua.

47. Gén. ARAOTES, DE NICEVILLE.

167 A. perrhaebis, Semper. 3 ?

(M. S, T.)

Araotes perrhaebis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 220 lam. 33 f. 21.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao.

168. A. lapithis, Stgr.

Sithon lapithis, St. udinger, l. cit. p. 1111. Araotes lapithis, Semper, l. cit. p. 354. Hab. Paragua.

48 Gén DEUDORIX, HEWITSON.

169. D epijarbas, Moore.

Dipsas epijarbas, Moore, Cat. Lep. Mus. E. I. C. I. p. 32 (1857). Deudorix epijarbas, Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 20 lam. vii. fig. 16, 18 g fig. 17 p (1863); Moore, Lepp. Ceylon i. p. 103 lam. xxxix. fig. 4 s, 4a p (1881); Distant, Rhopal Malayana p. 464 lam. xli. fig. 5 (1886); Standinger, Exot. Schmett. p. 278 lam. 96 g (1888); de Niceville. Butterft. of Ind.a iii, p. 449 lam. xxix. fig. 238 g (1890).

Deudorix epijarbas, Staudinger, Lepid. von Palawan p. 115 (1889); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 221. Hab. Luzón, Camotes, Paragua, Camiguin de Mindanao.

49. Gén. RAPALA, MOORE.

170. R. elcia, Hervitson.

Deudorix elcia, Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 23 lam. x. fig. 38, 39 of (1863); Snellen Tydschrift Entomologie xxiv. p. 128 (1881);

Rapala elcia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 222.

Hab. Luzón, Polillo.

171. R. anabasis, Stgr. O.

(M. S T.)

Deudorix anabasis, Standinger, l. cit. p. 117, lam. 1, fig. 13. Rapala anabasis, Semper, l. cit. p. 354. Hab. Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan.

172. R. deliochus, Stgr.

Deudorix deliochus, Staudinger, l. cit. p. 120. Rapala deliochus, Semper, l. cit. p. 355. Hab. Paragua.

173 R. sphinx, Fabricius. OD

(M. S. T.)

Papilio sphinx, Fabricius, Syst. Ent. p. 520 (1775), idem, Sp. Ins. 2, p. 116, n.º 511. Mant. Ins. 2, p. 67, n.º 634; Linn. l. cit. p. 2344, n.º 731.

Deudorix varuna, Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 22 lam. ix. fig. 32, 33 o' lam. x. fig 36, 37 \$ (1863); Standinger, Lepid. von Palawan p. 118 (1889).

Deudorix sphinx, Butler, Cat. Lep. Fabr. Br. M p. 180 (1869); Snellen, Tijdschrift. Entomologie xxiv, p. 127 (1881). Rapala sphinx, de Niceville, Butlerft. of India iii, p. 458 (1890);

Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 222. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Samar, Borongan, Paragua, Puerto Princesa.

174 R manea, Hewitson.

Deudorix manea, Hewitson, Ill. diurn. Lep. p. 23 lam. x. fig. 40 o, fig. 41 \$ (1863); Standinger, Lepid. von Palawan p. 119 (1889).

Rapala manea, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890

Hab. Luzón, Paragua, Camiguin de Mindanao.

175 R schistacea, Moore.

Deudorix schistacea, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1879, p. 140; Elwes, Trans. Ent. Soc. London 1888, p. 398.

Rapala schistacea, de Niceville, Butlerfl of India iii, p. 459 (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 223 Hab. Luzón, Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

176. R. phranga, Hewitson Op

(M S. T)

Deudorix phranga, Hewitson, iii. d'urn. Lep. p. 22 lam. ix. fig. 34, 35 0 (1863).

Rapala phranga, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 223 lam. xxxiii. fig. 22.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Pandi, Laguna, Calamba.

177. R nemana, Semper.

Rapala nemana, Semper, Schm. Philipp. Inda-Mal. Lepid. 1890 p. 223.

Hab. Panaon, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

178 R. orseis Hewitson.

Deudorix orseis, Hewitson, iii. diurn. Lep. p. 23 (1863); Elwes. Trans. Ent, Soc. London 1888, p. 398.
Rapala orseis, de Niceville, Butterfl. of India iii, p. 461 (1890); Semper, Schm. Philipp. 1890 p. 224.
Deudorix schistacea?, Staudinger, Lepid. von Palawan p. 119 (1889). Hab. Luzón, Paragua, Mindanao.

179 R diopites, Hewitson.

Deudorix diopites, Hewitson, iii. diurn. Lep. Suppl. p. ii. lam. v. Suppl. fig. 54 o, fig. 55, 56 Q (1869). Rapala diopites, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 224.

Hab. Babuyanes.

180. R alcetas, Staudinger. OD

(M. S T)

Deudorix alcetas, Staudinger, Lep. von Palawan p. 119 (1889). Rapala alcetas, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 225 lam. 33, f. 23, 24.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Naujan, Guimarás, Bohol, Camotes, Leyte, Samar, Paranas, Panaon, Paragua, Puerto Princesa, Mindanao, Joló, Camiguin de Mindanao.

181. R. var. nov. alcetina, Semper,

R. var. nov. alcetina, Semper, Schm. Philipp. 1890, p. 225. Hab. Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

182. R. intermedius, Staudinger.

Deudorix intermedius, Staudinger, Exot. Schmett. p. 279 (1888). R. intermedius, Semper, Schm. Phil.pp. Indo-Mal. Lepid. 1890. p. 225. Hab. Mindanao.

183. R. var. cærulescens, Staudinger.

Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 116 (1889). R. var. cærulescens, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 226. Hab. Paragua, Mindanao.

50 Gén. BINDAHARA, MOORE.

184. B. sugriva, Horsfield.

Amblypodia (Thecla) sugriva, Horsfield, Cut. Lep. E. I. C. p. 105, lam. 1, fig. 10, 10.4 of (1829).

Myrina sugriva, *Moore. Cat. Lep. Mus. E. I C. I.* p. 51 lam. 1. fig. 1h of (1857).

B. sugriva, de Niceville, Butlerst. of India, iii. p. 475 (1899); Semper, Schm. Philipp. Indo-Lal. Lepid. 1890, p. 226 et 355. B. phocides, Moore (no Fabricius) Lep. Ceylon, i. p. 112, lam. xlii. fig. 3 °C, 3. °P (1881).

Sithon phocides, Fabr. var. phocas, Staudnger, l. cit. p. 114. Hab. Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

51 Gén. VIRACHOLA, MOORE.

185 V. smilis, Hewitson.

Deudorix smilis, Hewitson, iii. diurn. Lep. p. 18, lam. viii. fig. 22, 23 & (1863).

V. smilis, de Nicéville, Butlerfl. of India, iii. p. 482. lam. Frontispice. fig. 127 ? (1890); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 226. Hab. Mindanao.

52. Gén. SINTHUSA, MOORE.

186. S. peregrinus, Staudinger. OP

(M. S. T.)

Sithon? peregrinus, Staudinger, Lepid. von Palawan, p. iii. lam. 1, fig. 11 o (1889).

S. peregrinus, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890,
 p. 227.
 Hab, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao.

Fam. PAPILIÓNIDOS.

Subfam. PIERINOS.

I. Gén. DELIAS, HUBNER.

1. D diaphana, Semper. Op

(M. S. T.)

D. diaphana, Semper, Verk. nat. Unt. Hamburg. iii. p. 114 o' (1878); Semper. Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 228. lam. xxxiv. fig. 3-6.

Hab. Paragua, Puerto Princesa; Mindanao.

2. D. georgina, Felder.

Pieris georgina, Felder, Wiener. ent. Monatschr. v. p. 598 o' (1861); Novara-Reise, Lep. lam. xxiv. fig. 4, 5 ? (1865).

P. georgina, Felder, l. c. p. 160 ? (no o') (1865).

Thyca georgina, Wallace, Trans. Ent. Soc. London. iii. series

vol. iv. p. 361 (1867). T. orphne, Wallace, l. c. p. 361, lam. viii fig. 2 & (1867). D. georgina, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 229. Hab. Luzón, Mariveles.

3 D. blanca, Felder.

Pieris blanca, Felder, Wiener. ent. Monatschr. vi. p. 284 & (1862); Novara-Reise, Lep. p. 160 of lam. xxiv. fig. 6, 7 of (1865). Thyca blanca, Wallace Trans. Ent. Soc. London iii. series vol.

iv. p. 353 (1867). D. blanca, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 229. Hab, Luzón, Palanan, Minanga, Mindanao.

4. D. themis, Hewitson. OD

(M S T)

Pieris themis, Hewitson Exot. Butt. II. Pieres v. fig. 31, 32 of

Thyca themis, Wallace, Trans. Ent. Soc. London iii. iv. p. 354 \$ ₹ (1867).

D. themis, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 230 lam. 34 f. 1.

Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao, Samar, Paranas, Cebú, Panaon.

5. D. baracasa, Semper.

D. baracasa, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890, p. 230, lam. 34, f. 2. Hab. Rio Baracasan, Mindanao.

6. D. hyparete, Linne. OD

(M S. T.)

Papilio hyparete, Linne, Syst. N.t. ed. x, p. 469 (1757) et 1779 p. 2267, n.º 92; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 45, n.º 194. Mant. Ins. 2, p. 21, n. 219; Drury, Ins. 2. lam. 10, fig. 5, 6; Sulz. Hist. Ins. lam. 15, fig. 8.

Pieris hyparete, Boisduval, Spécies general p. 455 (1836); Vollenhoven, Monographie des Pierides p. 9 (1865).

Papilio antonoe, Cramer, Pap. Exot. lam. 187 C. D. & (1779),

320 A. B. Q (1782). Pieris luzonensis, Felder ent. Monatschr. vi, p. 285 \$ (1862). Thyca hyparete, Th. Luzonensis, Wallace, Trans. Ent. Soc. London iii, sieres vol. iv, p. 352 (1867).

Delias hyparete, var. palawanica, Staudinger, Lepid. von Palawan. p. 24 (1889); Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890

p. 231 lam. 36 B f. 8.

Hab. Babuyanes, Luzón, Mindoro, Calapan, Cebú, Bohol, Camotes, Domaran, Paragua, Puerto Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

7. D. henningia, Eschscholtz. of

(M. S. T.)

Pieris henningia, Eschscholtz, Kotzebue Reise iii, p. p. 214 lam. ix. fig. 20 a, b. ? (1867).

Thyca henningia vera, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 233 lam. 35.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan.

8. D. henningia vera, Semper.

D. henningia vera, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid.
 1890 p. 233 lam. f. B. 4, 6, b. 7, 7.
 Hab. Luzón, Polillo, Mindoro, Guinurás, Cebú, Bohol, Camotes, Panaon.

9. D. var. lucerns, Semper. OP

(M. S. T.)

Thyca lucerna, Butler, Annals. und. Mag. Nat. Hist. 4 series vol. iv, p. 243 n.° 3 (1869); idem, Lep. Exot. p. 62 lam. 24 fig. 2 \$, 3 \$ (1871).

D. var. lucerna, Semper, Schm. Pihlipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 234 lam. 35 f. 1, 3, 8, 5.

Hab. Luzón, Mindoro, Guinarás, Bohol, Camptes, Leyte, Samar, Paranas, Camiguin de Mindanao.

10. D. var. pandemia Semper. O

(M. S. T.)

¥. 7

Thyca pandemia, Wallace, Trans. Ent. Soc. London. iii. series vol. iv. p. 346 lam. vi. fig. 4, 4a & (1867).

Delias pandemia, Standinger, Lepid. von Palawin. p. 23 (1889).

D. var. pandemia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1899
p. 235. f. 9.
Hab. Paragua, Puerto Princesa, Mindanao.

11. D. var ochreopicta, Semper.

Thyca ochreopicta, Butler, Annals. and. Mag. Nat. Hist. 4 series vol. iv, p. 244 (1869); idem, Lep. Exot. p. 63 lam. 24 fig. 4 & 5 ? (1871).

D. var. ochreopicta, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890

p. 235.

Hab. Panaon, Mindanao.

12. D. ottonia.

D. ottonia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 235. lam. 34 f. 7, 9, 8. Hab. Mindanao.

13 D pandecta, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 23; Semper, l. cit. p. 355. Hab. Paragua.

2. Gén. PIERIS, SCHRANK:

14. P. canidia. Sparrnan.

Papilio canidia, Sparrnan, Amoen. Acad. vii. p. 504 (1768). P. gliciria, Cramer, Pap. Exot. ii. lam. 171 E. F. (1779). Pieris gliciria, Bo sduval, Spéc. gen. i, p. 524 (1836). P. canidia, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 Hab. Luzón, Benguet; Hong-kong.

15. P. brassicæ, Fabricius. OO

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 38, n.º 161. Mant. Ins. 2. p. 18, n.º 183; L:nn. l. cit. p. 2259, n.º 75. Hab. Francia, Europa, China.

16. P. rapse, Fabricius OP

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 39, n.º 162; Mant. Ins. 2. p. 18, n.º 184; Linn. 1. cit. p. 2260, n.º 76. Hab. Francia, Europa.

3. Gén. HUPHINA, Moore.

17. H. boisduvaliana, Felder. Op

(M, S, T)

Pieres nephele, & Felder, Wiener, ent. Monatschr. v. p. 299 (1861).

P. boisduvaliana, Felder, l. c. vi, p. 287 (1862); Novara-Reise, Lep. ii, p. 168 lam. xxiv, fig. 8 & (1865); Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series vol. iv, p. 331 (1867). Huphina boisduvaliana, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 237 lam. 37, f. 12, lam. 38 fig. 1.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mindoro, Calapan, Bohol.

18. H. var. semperi, Standinger. & Q

(M. S. T.)

Pieris semperi, Staudinger, in catal. H. var. semperi, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 237 lam. 37, f. 13, lam. 38 fig. 2. Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao.

19. H. var. balbagona, Semper

H. var. balbagona, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 238. lam. 37, f. 14, 15, lam. 38, fig. 3. Hab. Camiguin de Mindanao.

20. H. olga, Eschscholtz.

Pontra olga, Eschscholtz, Kotrebue-Reise, iii, p. 214 lam. ix. fig. 21a, 21b & (1821).

Pieres olga, Wallace, Trans. Ent. Ioc. London, iii. series vol.

iv, p. 334 (1867).

Huphina olga, Semper, Schm. Philipp. Indo-Mal. Lepid. 1890 p. 238. lam. 37 f. 1-11.

Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao.

21. H. emma, var. olgina, Stgr.

Pieris aspasia, Stoll. var. olgina, Staudinger, l. cit. p. 19. Huphina emma, var. olgina, Semper, l. cit. p. 355. Hab. Paragua, Domaran.

4 Gén APPIAS, HUBNER.

22. A. zelmira, Cram. 5 9

(M. S. T.)

Papilio zelmira, Cramer, Exot. lam. 320. C. D. E. F. (182). Pieris nerissa, zelmira, Godart, Enc. Meth. ix. p. 142, 142 (1819);

Boisduval, Spec. Gén. i. p. 533, 535 (1836). Tachyris nerissa, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 364 (1867); Semper, Stett. Ent. Zeit. 36. Fahrg. p. 594 (1875).

A. zelmira, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891, p. 240. lam. 38. f. 3-15.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mindoro, Calapan.

23. A. andrea, Eschsch. o.o.

(M. S. T.)

Colias andrea, Eschscholtz, Kotzebue-Reise, iii. p. 215, lam. x. fig. 23 a, b o (1821).

Tachyris andrea, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 366 (1867).

T. lyncida, Semper, Stett. Ent. Zeit. 36; Fahrg. p. 395 (1875). A. andrea, Semper, Reisen. Arch. Philpp. 1891, p. 242 1891, ·p. 242, lam. 39-A. f. 6, 7.

Hab. Luzón, Burias, Mindoro, Baco, Samar; Paranas, Panay,

Negros, Guimarás.

24. A hippo var hippoides, Moore

A. hippoides, Moore, Trans. Ent. Soc. London, 1881, p. 312. A. hippo, Distant, Rhopal. Malayana, p. 311, lam. xxv. fig. 4

o 5 9 (1885). Tachyris lyncida, var. hippo, Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 21 (1889).

A. hippo var. hippoides, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1890, p. 243.

Hab. Calamianes, Cuyo, Domaran, Paragua.

25. A. nephele, Tewits.

Pieris nephele, Tewitson, Exot. Butlerfl. ii. Pieris, v. fig. 33 of (1861); Felder, Wiener. Ent. Monatschr. v. p. 299 of (nec ?) (1861); vi. p. 287 Q (1862).

Tachyris nephele, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series,

vol. iv. p. 380 (1860); Semper, Stettiner. Entom. Zeitung, 36 Jahrgang. p. 397 (1875); Staadinger, Exot. Schmetterl. p. 30, lam. 17 O (1884).

T. nephele, var. dilutior, Standinger, Lepid. von Palawan, p. 21 (1889).

A. nephele, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891, p. 334, lam. 39, f. 7-15.

Hab. Luzón, Mindoro, Bohol, Leyte, Panaon, Camiguin de Mindanao, Domaran, Paragua.

26. A. leptis, Stgr.

Tachyris leptis, Staudinger, l. cit. p. 19; Semper, l. cit. p. 356. Hab. Paragua.

27. A. agatha, Stgr.

Tachyris agatha, Staudinger, l. cit. p. 20. Appias agatha, Semper, l. cit. p. 355. Hab. Paragua.

28. A. demitia, Felder. OP

(M. S. T.)

Pieris domitia, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi. p. 285 of (1892). P. asterope, Felder, l. c. p. 286 Q.

P. zamboanga, Felder, l. c. p. 285 o (no o') (1862); Novara-Reise, Lep. ii. p. 162 \(\text{(no o')}, \) lam. xxiv. fig. 2, 3 (1865).

Tachyris domitia, asterope, zamboanga, Wallace, Trans. Ent.

Soc. London, iii. series, vol. iv p. 379, 380 (1867).

T. domitia, Semper, Stett. Ent. Zeit. 36. Jahrg. p. 400 (1875).

A. domitia, Butter, Annals. & Magazine, Nat. Hist. 1883, p. 421; Semper, Reisen. Arch. Philip. 1891, p. 244, lam. 40, f. 1, 2, 3, 4, 5.

A. mindanensis, Butler, 1. c. 1883. p. 421.
 Hab. Luzón, Babuyanes, Mindoro, Naujan, Cebú, Panaon, Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Joló.

29 Λ . nero, Fabr. var. palawanica, Sigr.

Tachyris nero, var. palawanica, Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 22 (1889).

A. nero, var. palawanica, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 245.

Hab. Paragua, Puerto Princesa; Borneo, Sumatra, Malaca.

30. A. albina, Beisd. 3

(M. S. T.)

Pieris albina, *Boisduval*, *Spec. Gén.* i. p. 480 of (1836).

P. neombo, *Boisduval*, 1, c., p. 539 § (1836); *Moore*, *Cat. Lep. E. I. C.* lam. ii. fig. 3 § (1857).

P. paulina, *Lucas*, *Lep. Exot.* p. 53, lam. 27, fig. 2 § (1835).

Tachyris paulina, *Wallace*, *Trans. Ent. Soc.* iii. series, vol. iv.

p. 369, 370 pro parte (1865).

T. albina, Semper, Stett. Ent. Zeit. 36. Jahrg. p. 402 (1875); Standinger, Exot. Schmetterl. lam. 17 & ? (1884).

T. paulina, Cramer, var. albina, Standinger, Letid. von. Pala-

wan, p. 21 (1889). A. albina, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891, p. 246 lam. 40, f. 6, 7, 8.

Hab. Luzón, Babuyanes, Mindoro, Naujan, Domaran, Paragua, Puerto Princesa, Guimaras, Cebú, Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao; Amboina, Brasil.

31 A. agave, Felder. OD

(M. S. T.)

Pieris agave, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi, p. 286 of (no. 0 (1862). P. zoë, Vollenhoven, Monogr. Piëridis, p. 37, lam. 4. fig. 5

o (1865).

Tachyris jacquinotii, Wallace (nec. Lucas), Trans. Ent. Soc. London. iii. series, vol. iv, p. 372 (1867).

T. urania, Wallace, l. c. p. 371 (1867).
T. alope, Wallace, l. c. p. 372 (1867).
Appias leis, Distant. (nec. Hübner), Rhopal. Malayana, p. 313,

lam. xxv. fig. 7 0, fig. 6, 10 9 (1885). Tachyris agave, Semper, Stett. Ent. Zeit., 36. Jahrg. p. 405 (1875); Standinger, Lepid. von Pilawan, p. 20 (1889).

Appias agave, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891 p. 247 lam. 40 f. 9, 10, 11.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Paragua, Puerto Princesa, Mindanao, Domaran, Guimarás, Camiguin de Mindanao.

32. A. maria, Semper. OD

(M. S, T)

Tachyris maria, Semper, Stett. Ent. Zeit., 36: Jahrg. p. 405

Pieris agave, ? (nec. O), Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi, p. 286 (1862).

Appias maria, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 247. lan. 39 f. 1, 2, 3, 4. Hab. Luzón, Manila, Bohol, Panaon, Mindanao.

33. A. phoebe, Felder. OP

(M. S, T.)

Pieris phoebe, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. v. p. 299 (1861); Novara-Reise, Lepid. ii. p. 163, lam. xxv. fig. 5 (1865). Tachyris phoebe, Semper, Stett. Ent. Zeit., 36. Jahrg. p. 406, (1875).

Appias phoebe, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 248 lam. 39 f. 5.

Hab. Luzón, Bataan, Orion, Mariveles.

34. A. var. zamora, Felder.

Pieris zamora, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi, p. 286 (1862). Tachyris var. zamora, Semper, Stett. Ent. Zeit., 36 Jahrg. p. 406 (1875).

A. var. zamora, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 248. Hab. Mindoro.

5. Gén. SALETARA, DISTANT.

35. S. nathalia, Felder. OP

(M. S. T.

Pieris nathalia, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi, p. 285 (1862).

Tachyris nathalia, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series,

vol. iv, p. 369 (1867).

T. panda, Semper, Stett. Ent. Zeit., 36. Jahrg. p. 395 (1875). Saletara nathalia, Distant, Rhopal. Malayana. p. 317, lam. xxvi. fig. 1 &, fig. 2 Q (1885); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1861 p. 249. lam. 40 f. 12, 13.

Tachyris panthea, Wallace, Trans. Ent. Soc. London iii. series, vol. iv, p. 376 (1867).

T. panda, var. nathalia, Staudinger, Lepid. von. Palawan, p. 21 (1889).

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Panaon, Paragua, Puerto Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

6. CALLIDRYAS, BOISDUVAL.

36. C. eubule, Linn. of

(M. S. T.)

Papilio eubule, Linn, Syst. Nat. p. 2271 (1877) n.º 102; Cramer, 2, p. 36 lam. 120 fig. F G; Fabr. l. cit. p. 50, n.º 215. Mant. Ins. 2. p. 24, n.º 248.

Hab. Cuba, Guatemala, Jamaica.

7. Gén. PHRISSURA, BUTLER.

37. Ph. aegis. Felder. OP

(M. S. T)

Pieris aegis, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. v. p. 299 (1861); Novara-Reise, Lep. ii, p. 175, lam. xxiv. fig. 1 2 (1865).
P. illana, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi, p. 287 (1862).
Tachyris illani, Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii, series, vol. iv, p. 382 (1867).

T. aegis, Semper, Stett. Ent. Zeit. 36. Jahrg. p. 406 (1875); Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 19 (1889).

Phrissura aegis, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 250 lam. 40 f. 14, 15.

Hab. Babuyanes, Luzón, Panay, Cebú, Bohol, Camotes, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Domaran.

8. Gén. LEPTOSIA, HUBNER.

38. L. xiphia, Fabricius. OO

(M. S. T.)

Papilio xiphia, Fabricius, Spec. Ins. ii, p. 43 n.º 180; Mant. 2, p. 20, n.º 204; Linn. l. cit. p. 2264, n.º 398. P. nina, Fabricius, Ent. Syst. iii, 1 p. 194 (1893).

Pieris nina, God. Encyc. IX. p. 161, 147.

P. chlorographa, Beisd. et Leconte, Iconogr. des Lepid. et des

Chenilles de l'Amerique Septent. lam. 17, fig. 4, 5.

Pontia nina, Boisduval, Species gen. i, p. 431)1836); Horsfiel, Lepid. Ins. of Ind. Compan. p. 140, 66; Vollenhoven, Monographie des Piérides p. 3 (1865); Wallace, Trans. Ent. Soc. London, series, iii. vol. iv, p. 317 (1867).

Papilio xiphia, Fabr. Sp. Ins. 2, p. 43, n.º 181, Mant. Ins 2, p. 20, n.º 204; Linn. Syst. Nat. 1779, p. 2264, n.º 398.

Nychitona xiphia, Moore, Lepid. Ceylon. i. p. 118, lam. 46, fig. 6, 6a (1881).

Leptosia xiphia, Distant, Rhopal. Malayana, p. 288 lam. xxvi. fig. 8 (1885); Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891, p. 251, lam. 42, f. 1, 2.

Pontia xiphia, Standinger, Lepid. von Palawan, p. 18 (1885). Leptosia chlorographa, Hübner, Zuträge, fig. 47, 48 (1818).

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Samar, Paranas, Burias, Bohol, Paragua, Puerto Princesa, Panaon, Camiguin de Mindanao, Mindanao; Java, Bengala.

9 Gén. TERIAS, SWAINSON.

39. T. harina, Horsfield. O.O.

(M. S. T.)

T. harina, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. p. 137 (1829); Boisduval, Species gén. i. p. 668 (1836); Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 320 (1867); Distant, Rhopal. Malayana, p. 307 lam. xxv. fig. 13 o' (1885); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 252. Eurema harina, Standinger, Exot. Tagfalter p. 28; lam. 16 (1884);

Lepid. von Palawan, p. 18 (1889). E. formosa, Hübner, Zuträhe, fig. 979, 980 (1837).

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan, Domaran, Guimarás, Cebú, Bohol, Panaon, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Siargao; Java.

40. T. venata, Moore. Op

T. venata, Moore, Cat. Lep. E. I. C. p. 65, lam. ii.a fig. 2 of (1857); Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 320 (1867); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891, p. 252 lam. 41 f. 1, 2.

T. santana, Felder, Novara-Reise, Lep. ii. p. 211 & nec ? (1865);

Wallace, 1. c. p. 321 (1867).

T. rama, Moore, Lep. Ceylon i. p. 121, lam. 46 fig. 5 (1881). Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Benguet.

41 T. vallivolans, Butler. OP

(M S. T)

T. vallivolans, Butler, Annals Mag. Nat. Hist. for June 1883, p. 420; Distant, Rhopal. Malayana, p. 306 lam. xxvi. fig. 17 J' (1885); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 253 lam. 41, f. 3, 4, 5, 6.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Baco, Samar, Boron-

gan, Bohol, Leyte, Panaon, Mindanao.

42. T. simulatrix, S/gr.

Eurema simulatrix, Standinger, in cat, Terias simulatrix, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 253, lam. 41 f. 7, 8, 9. Hab. Domaran, Bohol, Panaon, Mindanao.

43. T. sari, Horsfie d.

T. sari, Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. p. 136 (1829); Distant, Rhopal. Malayana, p. 305, lam. xxv. fig. 3 & (1885); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1861, p. 254.
Eurema sari, Standinger, Lepid. von Palawan p. 18 (1889).
Hab. Babuyanes, Paragua; Java.

44. T. var. sarilata, Stgr. of

(M. S. T.)

Eurema sarilata, Staudinger in cat.
T. var. sarilata, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891, p. 254, lam. 41, f. 10, 11, 12.

Hab. Mindoro, Bohol, Samar, Borongan, Leyte, Panaon, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Sarangani.

45. T. hecabe, Linn. OD

(M. S. T.)

Papilio hecabe, Linné, Syst. Nat. ed. x. ref. i. p. 470 (1760) et 1779, p. 2269, n.º 96; Fabr. l. cit. p. 42, n.º 178, Mant. Ins. 2. p. 19, n.º 201; Sulz. lam. 15, fig. 7; Cramer, Pap. ii. lam. 124 fig. B. C.

Terias diversa, Wallace, Trans. En.. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 324 (1867).

P. luzonicus, Swains. Petiv. Lucas, Lepid. Exot. p. 75, lam. 38. T. multiformis, Pryer, Trans. Ent. Soc. London 1882 p. 489, pro parte.

T. hecabe, Horsfield, Ins. of Ind. Comp. II. p. 135, 60; Semper, Rei er. Arch. Philipp. 1891, p. 255, lam. 41, B. f. 13, 14, 15, 16, 17, 4.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindoro, Calapan, Mindanao; India, China.

46. T. invida, Butler. OP

(M. S. T.)

T. invida, Butler, Annals and Mag. Nat. Hist. 1883, p. 418; Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891, p. 256, lam. 41, f. 18, 20, 19. Hab. Samar, Paranas, Leyte, Camotts, Cebú, Sarangani.

47. T. alitha, Felder.

T. alitha, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi. p. 289 (1862); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 256, lam. 41, f. 21, 22, 23, 24.

Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao, Panaon, Siargao, Sarangani.

10. Gén. CATOPSILIA, HUBNER.

48. C. scylla, Linn. OP

(M. S. T.)

Papilio scylla, Linne, Mus. Ulr. p. 242 (1763); Syst. N. p. 2268, n.º 95; Fabr. I. cit. p. 47, n.º 203; Mant. 2, p. 21, n.º 228; Seb. Mus. 4, lam. 28, fig. 19, 20; Sulz. lam. 15, fig. 6; Cramer, Pap. lam. 12, fig. C. D.

Catopsilia scylla, Distant, Ropal Malayana p. 299, lam. xxiv. fig. 1 & fig. 2 ? (1885); Semper, Reisen Arch. Pilhipp. 1891, p. 257. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz; Java.

49. C catilla, Cramer.

Papilio ca'illa, Cramer, Pap. Exot. lam. 229; D. E. & (1782); P. hilaria, Cramer, 1. c. lam. 339 A. B. & (1782).
P. pomona, Fabr. l. cit. p. 51, n.º 223; Mant. Ins. 2. p. 24, n.º 256; Linn. l. cit. p. 2273, n.º 437; Dənəv. Ins. of Neeo Holland.

Colias pomona, God. Encycl. IX. p. 33, 13.

Callidryas pomona, Boisduval. Spec. Gener. Lepid. I. p. 618.

Catopsilia catida, Distant, Rhopal. Milayana, p. 297 lam. xxv. fig. 15 o fig. 16 o (1885); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891, p. 257.

C. po nona, Stautinger, Exot. Schmmetterl. p. 39 lam. 22 of

(1885); Lepid. von Palawan p. 25 (1889). Hab. Babuyanes, Polillo, Luzón, Domaran, Paragua, Cebú, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Panaon; Nueva Holanda.

50. C. crocale, Cramer. OP

(M. S. T.)

Papilio crocale, Cramer, Pap. Exot. lam. LV. CD. O (1779). P. jugurtha, Cramer, 1, c. lam. clxxxvii. E. J. O (1779). Colias jugurtha, var. God. Encyc. IX. p. 95, 21. Callydrias endeer, Boisd. Voy. de l'Astrol. Entom. lam. 2, fig. 3, 4. C. crocale, Boisd. Spec. gener. Lepid. I. 1836. p. 625. Catopsilia crocale, Distart Rhopal. Milayini p. 295 lam. xxv. fig. 11 O fig. 12 Q (1885); Staudinger, Lepid. von Palawan, p. 26 (1889); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891 p. 257. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Samar, Paranas, Cebú, Paragua, Puerto Princesa, Camiguin de Mindanao, Domaran; Molucas.

51. C. pyranthe, Linné. OP

(M. S. T.)

Papilio pyranthe; Linné, Syst. Nat. ed. ref. i. p. 469 (1760); et 1779, p. 2270, n.º 98; Fibr. l. cit. p. 44, n.º 188. Mint. 2, p. 20, n.º 213; Dinovan, Ins. China lam. 32 fig. 1 (1798). P. chryseis, Drury, iii. Ex. Ent. 1, lam. 12 fig. 3, 4 (1773). P. alcyone, Cramer, Pap. Exod. lam. Iviii. A. B. C. (1779). Colias pyranthe, Boisduval. Spec. Gener. I. p. 611, n.º 5. Catopsilia chryseis, Moore, Lepid Ceylon, p. 125 lam. 48 fig. 3, 3 a (1882); Distant, Rhopal. Malayana p. 300 lam. xxv. fig. 2 of fig. 1 2 lam. xxvi. fig. 20 2 (1885).

C. phyranthe, Moore, Lepid. Ceylon, p. 124 lam. 47 fig. 2, 2 a (1881); Aur.villus, Rec. crit. Lep. Mus. Lud. Ur. p. 58 (1882); Staudinger, Exot. Schmmtterl. p. 38, 39 (1885); Lepid. von Palawan, p. 25 (1889); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891, p. 258 lam. B. f. 5.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Samar, Borongan,

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Samar, Borongan Paragua; Java, China, India.

1 . Gén. COLIAS, FABRICIUS.

52. C. hyale, Linné OP

(M. S. T.)

Papilio hyale, Linné, Syst. Nat. ed. x. ref. i. p. 469 (1760) et 1779, p. 2270, n.º 100; Cramer, Pap. 2, lam. 14, fig. F. G. Colias palæno, Fisch. Entom. de la Rusie, Lepid. lam. 11, fig. 1, 2. Colias hyale, Boisduval. Spec. Gener. Lepid. p. 650, n.º 19; Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 259.

Hab. Luzón, Ilocos Sur, Vigan; España, Europa.

12. Gén, HEBOMOIA, HUBNER.

53. H. glaucippe, Linné. &

(M. S. T.)

Papilio glaucippe, Linné, Syst. Nat. ed. x. ref. i. p. 469 (1760). et 1779, p. 2266, n.º 89; Fabr. l. cit. p. 45, n.º 191; Mant. Ins. 2, p. 21, n.º 216; Seb. Mus. 4. lam. 45, fig. 5, 6, 13, 14; Drury, Ins. i. lam. 10, fig. 3, 4; Cramer, Pap. Exot. lam. clxiv. A, B, C, & (1779).

Pieris glaucippe, God. Encyc. IX. p. 119 n.º 2.

Colias glaucippe, Horsfield, Ins. of Ind. Compan. p. 130, n.º 55. Iphias glaucippe, Boisduval, Spec. Gener. Lepid. p. 596, n.º 1.

Tolias glaucippe, Horsfield, Ins. of Ind. Compan. p. 130, n.º 55. Iphias glaucippe, Boisduval, Spec. Gener. Lepid. p. 596, n.º 1. Hebomoia glaucippe, Distant, Rhopal. Malayana p. 318 lam. xxvi. fig. 9 & (1885); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 159. Hab. Luzon, Babuyanes, Mindoro, Calapan; Java, China.

54 H. var. philippensis, Wallace.

Iphias glaucippe, var. philippensis, Wallace, Journ. Ent. ii. p. 3 (1863); Staudinger, Exot. Schmetterl. p. 41 (1885); Lepid. von Palawan, p. 26 (1889).

I. v r. philippensis, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 260. Hab. Polillo, Domaran, Cuyo, Guimarás, Cebú, Bohol, Camotes, Panaon, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

13 Gén. ANTHOCARIS, BOISDUVAL.

55. A. cardamines, Fabricius, &

(M. S. T.)

Papilio cardamines, Fabr. 1. cit. p. 43, n.º 179; Mant. 2, p. 20 n.º 203; Linn. 1. cit. p. 2264, n.º 85.

Hab. Francia, Europa.

14 Gén. LEUCOPHASIA, STEPh,

56 L. sinapis Linn & ?

(M. S. T.)

Papilio sinapis, Linn. l. cit. p. 2261, n.º 79; Fabr. l. cit. p. 46, n.º 164.

Hab. España, Francia, Europa.

15 Gén. RHODOCERA, BOISDUVAL.

57. R rhamni, Linn. &

(M. S. T.)

Papilio rhamni, Linn. l. cit. p. 2272, n.º 106; Fabr. l. cit. p. 50, n.º 220; Mant. Ins. 2. p. 24, n.º 253. Hab. Francia, Europa, Africa.

16. Gén. NEPHERONIA, BUTLER.

58. N. hippia, var. koebera, Eschscholtz. & Q (M. S. T.)

Paphia boebera, Eschscholtz, Kotzebue Reise iii. p. 211 lam. vi.

fig. 16 a, b o (121). Eronia boebera, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi. p. 288 o Q (1862); Wallace, Trans. Ent. Soc. London, iii. series, vol. iv. p. 388 (1867).

Nepheronia hippia var. boebera, Semper, Reisen, Arch. Philipp.

1891, p. 261 lam. 42 f. 3-8.

Hab. Babuyanes, Luzón, Manila, Polillo, Mindoro, Samar, Camotes, Bohol, Cebú, Guimarás, Negros, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

59. N. valeria, Cramer.

Papilio valeria, Cramer, Pap. Exot. lam. lxxxv. A. (1779). Eronia valeria, var. Standinger, Lepid. von Palawan, p. 25 (1889). Nepheronia valeria, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891 p. 261. Hab. Calamianes, Cuyo, Domaran, Paragua; Java.

60. N. lutescens. Butler.

Nepheronia lutescens, Butler, Cistula ent. ii. p. 431 (1879); Distant. Rhopal. Malayana p. 320 lan. xxvi. fig. 14 & (1886); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891 p. 262. Hab. Domaran, Paragua.

61. N. pho:aea, Felder,

Eronia phocaea, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v. p. 299 of (1861); vi. p. 288 \(\text{9} \) (1862); Novara-Reise, Lep. ii. p. 193 lam. xxvii. fig. 5 of, fig. 6 \(\text{9} \) (1865).

Nepheronia phocaea, Simper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p.

262 lam. 42 f. 10.

Hab. Misamis, Mindanao, Gusú, Sunlug; Célebes.

Subfam. PAPILIONINOS.

17. Gén. ORNITHOPTERA, BOISDUBAL.

62. O. trojana, Staudinger.

Ornithoptera trojana, Standinger, Lepid. von Palawan p. 4, 163 (1889); W. Watkins, The Entomologist. xxiv. Nr. 339 p. 177 lam. 4 (1891); Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 263. Hab. Paragua.

63 O. magellanus, Felder.

O. magellanus, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. vi, p. 282 (1862); Wallace, Trans. Linn. Soc. London xxv, p. 40 (1864); Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 264.
Papilio magellanus, Felder, Novara-Reise, Lep. i, p. 14 lam. v. fig. a o, fig. b ? (1865).
Hab. Babuyanes, Polillo, Mindanao.

64. O. nephereus, G. R. Gray. OD

(M. S. T)

O. nephereus, G. R. Gray, List. of Lep. B. M. Papilionidae p. 6 (1856); Wallace, Trans. Linn. Soc. London xxv, p. 40 (1864); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891 p. 264. Papilio astenous, Eschscholtz, Kotzebue Reise p. 205 lam. iv. fig. 6 a, b, c & \$\circ{2}\$ (1821).

Ornithoptera amphrisius, Lucas, Lep. Exot. lam. 2, fig. 1. o

O. rhadamanthus, Lucas l. c. p. 5 (1835); Boisduval, Spécies Gén. i, p. 180 var. A, (1836); Tryon. Reakirt, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Dec. 1864 p. 2; Standinger, Exol. Schmetterl. p. 4 lam. 1 of ? (1884); Dewitz, Nova Acta Kais. Leop. Carol. Deutsche Ac. Naturf. xliv. n.° 2 p. 262 lam. 2 fig. 7, 7 A, 7 B, Raupe und. Puppe (1882).

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Polillo, Mindoro, Naujan, Samar, Paranas, Guimarás, Negros, Cebú, Bohol, Panaon, Camiguin de Mindanao; Java, Sumatra.

65 O plateni, Staudinger.

O. plateni, Staudinger, Correspondenzblatt «Iris» n.º 5 p. 274 (1888); Lepid. von Palawan p. 3 (1889); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891 p. 265. Hab. Paragua.

18. Gén. PAPILIO, LINNEO.

66 P. (Chilasa) idaeoides, Hewitson.

P. idaeoides, Hewitson, Exot. Butt. i, Ornith. und Pap. lam. 1 fig. 2 Q.

P. (Chilasa) idacoides, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1891, p. 266 lam. 43, f. 1.

Hab. Mindanao.

67 P (Chilasa) palephates. Westwood. O.D. (M. S. T.)

P. palephates, Westwood, Arcana Entom. ii. lam. lxxix. fig. 1 2, (1845); Dewitz, Nova Acta Kais. Leop. Carol. Deutsche Ac. Naturf. xliv n.º 2 p. 262 lam. 2 fig. 8, 8 A, 8 B, 8 C Raupe und Puppe (1882).

P. (Chilasa) palephates, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891 p. 266, 43 f. 6, 7.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan, Mindanao.

68. P. var panopinus, Staudinger. 3 (M. S. T.)

Papilio panope, Linn. var. panopinus, Standinger, Lepid. von Palawan p. 9 (1889).

P. var. panopinus, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1891 p. 267, lam. 43 f. 8.

Hab. Mindoro, Calapan, Paragua, Puerto Princesa.

69 P. machaon, Fabricius. OP (M. S. T.)

Fabr. l. cit. p 17, n.º 67. Mant. Ins. 2, p. n.º 77; Linn. l. cit. p. 2238, n.º 33.

Hab. España, Francia, Europa.

70. P. (Chilasa) laodocus, Stgr.

Papilio laodocus, var. palawanicus, Staudinger, 1. cit. p. 6; Semper, 1. cit. p. 356.

Hab. Paragua.

71. P. (Chilasa) maccabæus, Stgr.

Papilio maccareus, Boisd. var. maccabæus, Staudinger, 1. cit. p. 6; Semper, 1. cit. p. 356, Hab. Paragua.

72. P. (Chilasa) megæra, Stgr.

Papilio megæra, Staudinger, «Iris,» n.º 5, p. 275 (1888); id. Lepid. Palawan, p. 8; Semper, l. cit. p. 356.

Hab. Paragua.

73. P. (Chilasa) stratoctes, Felder. OD (M. S. T.)

P. stratocles, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. v, p. 298 (1861); Staudinger, Lepid. von Palawan p. 7 (1889).
P. (Chilasa) stratocles, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891
p. 267 lam. 43, f. 2, 3, 4, 5.
Hab. Mindoro, Naujan, Samar, Paranas.

74. P. (Menelaides) antiphus, Fabr. OP

(M. S. T.)

- P. antiphus, Fabric us, Species Ins. p. 2 (1781); Boisdural, Spec. gén. i, p. 266 (1836); Westwood, New edition of Donovan Insect. of India lam. xv. fig. 2 (1842); Boisd. Spe. Gener. p. 267, n.º 89.
- P. kotzebuea, Eschscholtz, Kotzebue Reise iii, p. 202 lam. i. fig. 2a, 2b ? (1821); Dewitz, Nova Acta Kais. Leop. Carol. Deutsche Ac Naturf. xliv. n.º 2 p. 264, lam. 2 fig. 3, 3 B, Raupe und Puppe (1882).

P. polygius, Godart, Enc. Meth. ix, suppl. p. 811 (1819).

P. (Menclaides) antiphus, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 267 lam. 44, 45. f. 1-6. Hab. Luzón, Polillo, Mindoro, Naujan, Bohol, Cebú, Samar, Pa anas, Joló.

75. P. var. acuta, Semper.

- Papilio acuta, Druce, Proced. Zool. Soc. London 1873 p. 358. P. antiphus, var. periphus, Oberthür, Papilionidae p. 43, 113 (1879).
- P. antiphus, var. acuta et aberr. brevicauda, Standinger, Lepid. von Palawan, p. 10 (1889).
- P. v.tr. acuta, Semper, Resen. Arch. Philipp. 1891, p. 268. Hab. Calamianes, Cuyo, Paragua.

76. P. (Menelaides) aristolochiæ, Fabr. var. philippus, Stgr.

Papilio philippus, Standinger, in cat.
P. (Menelaides) aristolochiæ, Fabr. var. philippus, Semper, Reisen.
Arch. Philipp. 1801, p. 269, lam. 45, 45, 46, f. 7, 8, 9, 3, 4, 1.

Arch. Philipp. 1891, p. 269, lam. 45, 45, 46, f. 7, 8, 9, 3, 4, 1.

Hab. Leyte, Panaon, Surigab, Camiguin, Mindanao.

77. P. (Menelaides) schadenbergi, Semper. OP (M. S. T.)

Papilio (Menalaides) schadenbergi, Semper, Reisen. Arch. Ppilipp. 1891, p. 269, lam. 44, 45, f. 1, 2.
Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Babuyanes.

78. P. var. micholitzi, Semper. 3 (M. S. T.)

P. var. micholitzi, Semper, Reisen. Arch. Ppilipp. 1891, p. 266. lam. 44, 65, f. 2, 6.

Hab. Luzon, Manila, Bataan, Orion.

79. P. (Menelaides) phegeus, Hoffer. OP (M. S. T.)

Papiilo phegeus, Hopffer, Stett. Ent. Zeit., 27. Jahrg. p. 32 (1866).

P. (Menelaides) phegeus, Semper, Reisen, Arch. Ppilipp. 1891 p. 270 lam. 46. f. 4. Hab. Samar, Paranas, Panaon, Mindanao.

(M S. T.)

Papilio mariæ, Semper, Verhandl. Ver. naturwiss. Unterhalt, Hamburg. iii. p. 115 (1878).
P. (Menelaides) mariæ, Semper, Reisen. Arch. Philipp, 1891,

p. 270 lam. 46. f. 5. Hab. Bohol, Cebú, Samar, Paranas, Mindanao.

81. P. (Menelaides) almae, Semper.

Papilio (Menelaides) almæ, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1891 p. 270, lam. 46. fig. 6. Hab. Polillo.

82. P. (Menelaides) annae, Felder.

Papilio annae, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. v. p. 297, ? (nec Q) (1861); Novara-Leise, Lep. i, p. 132 lam. xx. fig. c Q, (1865.)

P. (Menelaides) annae, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 271 lam. 16 f. 2.

11. 19 1. 2. 11.1 C 1.1.

Hab. Sablayan, Mindoro.

83 P. (Menelaides) phlegon, Felder.

Papilio annae, Felder, Wiener, Ent. Monatschr. v. p. 297 Q (nec 6) (1861).

P. phlegon, Felder, Species, lepid. p. 38; n.º 490 (1864).

P. (Menelaides) phlegon, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 271 lam. 46, f. 3. Hab. Gusú, Mindanao.

84. P. (Menelaides) atropus, Stgr.

Papilio atropus, Staudinger, «Iris,» n.º 5, p. 276 (1888); Lepid. Palawan, p. 11; Semper, l. cit. p. 356.

Hab. Paragua.

85. P. (Atrophaneura) semperi, Felder. OO (M. S. T.)

Papilio semperi, Felder, Wiener. Eut. Monatschr. v. p. 237 9 (1861); 1. c. vi. p. 282 9 (1862); Novara, Reise, Lep. i. p. 131 lam. xx. fig. a. b. (1865); Oberthur, Etudes d'Entomologie iv. p. 33 (1079); Staudinger, Exot. Schmet'erl. p. 9 lam. 5 9 (1884).

Atrophaneura crythrosoxa, Tryon Reakirt, Proc. Ent. Soc. Ph 1. iii. p. 447 (1864).

Papilio jupiter, Boisduval i. 1. Bulletin entomol. de la Soc. ent. de France 1861 p. xxxix.

P. (Atrophaneura) semperi, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892
p. 272 lam. 47 f. 1, 2, 3.

Hab. Luzon, Polillo, Samar, Mindoro, Panay, Bohol, Cami-

guin de Mindanao, Panaon, Siargao.

86. P. semperi, var. melanotus, Sigr.

Staudinger, Lepid. Palawan, p. 13. Hab. Paragua.

87. P. (Araminta) antonio, Hewitson.

Pupllio antonio, Hewitson, Exot. Butterfl. v, Papilio xiv. fig. 49 o', (1875).

P. (Araminta) antonio, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 274 lam. 47 f. 4. Hab. Mindanao.

88. P. (Araminta) demolion, Stgr.

Papilio demolion, Staudinger, «Iris,» n.º 5, p. 277, (1883); id. Lepid. Palawan, p. 11; Semper, l. cit. p. 356. Hab. Paragua.

89 P. (Charus) hystaspes, Felder.

Papilio hystaspes, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi. p. 283 (1862); Novara-Reise, Lep. i. p. 105 lam. xv. fig. c. (1865); Distant, Proc. Ent. Soc. London 1879 p. xxx.

P. varasi, Tryon Rerkirt, Proc. Ent. Soc. Phil. iii. p. 465

(1863).

P. (Charus) hystaspes, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 274. Hab. Luzón, Mindoro, Samar, Bohol, Panaon, Mindanao.

90. P. (Charus) helenus, Linn. var. palawanicus, Stgr.

Papilio helenus, var. palawanicus, Staudinger, »Iris« n.º 5 p. 278 (1888); Lep. Palawan, p. 12 (1889).

P. (Charus) helenus var. palawanicus, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 275. Hab. Domaran, Paragua.

91. P. (Charus) hypponous, Felder.

P. hypponous, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi, p. 283 (1862); Wallace. Trans. Linn. Soc. London xxv, p. 54 (1864); Felder, Novara-Reise, Lep. i, p. 104. l.m. xv. fig. b ρ (1865); Staudinger, «Ir's» r.° 5 p. 277 (1888); Lep. Palaw.m p. 12 (1889). P. euphyrus, Boisduval, i. l. Bulletin entomol. de la Soc. ent. de France 1851 p. xxxix.

P. (Charus) hypponous, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892 p. 275.

Hab. Luzón, Bohol, Paragua, Mindanao.

92 P. (Laertias) alphenor, Cramer. of (M. S. T)

P. alphenor, Cramer, Pap. Exot. lam. x. C, B & (1779); Herbst, Schm. lam. 15, fig. 2, et lam. 20, fig. 3 y 4; Boisd. Spec. ge-

ner, Lepid. I. p. 274, n.º 97; Feder, Novara-Reise, Lep. i, p. 101 (1865); Wallace, Trans. Linn. Soc. London. xxv, p. 53 p. 101 (1805); Wallice, Iralis. Link. Soc. Linkon. xxv, p. 53 (1855); Semper, Journal Mus. Godeffroy ii, p. 59 lam. vii. fig. 1, 2, 3, 15, 16, 17, 18; Raupe und Puppe (1873); Hopffer, Stett. Ent. Zeit. 1874 p. 20; Piepers, Tijdschr. Ent. xxi, p. 39 (1878); Dewitz, Nov. Acta Kris. Leop. Carol. Deutsch. Ac. Naturf. xliv. n.º 2 p. 264 lam. 2 fig. 1, 1 A, 1 B Raupe und Puppe (1882); Staudinger, «Iris» n. 5 p. 277 (1888); Lep. v)n Palawan p. 11 (1889).

P. ledebouria, Eschscholtz, Kotzebue-Reise, iii, p. 205 lam. 3 fig. 7 o (1821); Felder, Novara-Reise, Lep. i, p. 99 (1865). P. horsfieldii, Tryon Reakirt, Proc. Ent. Soc. Phil. p. 476

(1864).

P. panmon, Semper, Verhandl. Zool. Botan. Ges. Wien, 1867,

p. 697.

P. (Laertias) alphenor, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 276. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Paragua, Domaran, Joló; Célebes, Amboina.

93 P (Harimala) daedalus, Felder.

P. daedalus, Felder, Wiener Ent. Monatschr. v, p. 298 (1861); Novara-Reise, Lep. i, p. 123 lan. xviii, fig. 6 o, (1865); Westwood, Trans. Ent. Soc. London 1872 p. 90. P. daedalus, var. angustatus, Staudinger, «Iris» n.º 5 p. 278

(1838); Lep. von Palawan p. 12 (1889).

P. palinurus, Guérin-Méneville, Rev. Zool 1840 lam. 1 fig. 2; Tryon Reakirt, Proc. Ent. Soc. Phil. p. 463 (1864).

P. (Harimala) daedalus, Semper, Reisen, Arch. Philipp. p. 278. Hab. Paragua.

94. P. (Iliades) rumanzovia, Eschscholtz OP (M. S. T.)

P. rumanzovia, Eschscholtz, Kotzebus-Reise, iii, p. 204 lam. 2 fig. 4a, b \((1821).

P. krusensternia, Eschscholtz, l. c. p. 205 lam. 3 fig. 5 a, b

Ç (1821).

P. emalthion, Hübner, Samml. exot. Schmett. ii, lam. 118 J (1822; 2) Boisduval, Species gén. i. p. 195 (1836); G. R. Gray, Cat. Lep. Ins. Br. Mus. p. 14 lam. 5 fig. 4 9 (1852); Wallace, Trans. Linn. Soc. London xxv, p. 48 (1864); Tryon Reakirt, Proc. Ent. Soc. Phil. p. 447 (1864).

P. floridor, Godart, Enc. Méth. ix. Suppl. p. 809 (1823).

P. descombesi, Roger, Bull. Soc. Linn. Bord. i. (1825); Boisdu-

val, Species, gen. i. p. 197 (1836.

P. (Iliades) ru nanzovia, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 279, lam. B, f. 9. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Polillo, Samar, Paranas, Bohol, Cebú, Guimarás, Camiguin de Mindanao, Panaon, Siao, Joló.

95. P. (Iliades) lowii, Druce.

P. lowii, Druce, Proc. Zool. Soc. London, 1873, p. 358, lam.

xxxiii. fig. 6 &; Staudinger, «Iris» n.º 5. p. 278 (1888); Lep. von Palawan, p. 12 (1889).

P. (Iliades) lowii, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 280. Hab. Paragua.

96. P. (Idaides) melanthis, Felder.

P. melanthus, Felder, Wieuer. Ent. Monatschr. vi. p. 283 (1862); Novara-Reise, Lep. i. p. 72, lam. xii. fig. c. o (1865). P. (Idaides) melanthus, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892,

p. 280. *Hab.* Cebú, Camiguin de Mindanao.

97 P. (Idaides) empedocles, Styr. of

(M.ST)

Papilio empedocles, Fabr. Mant. Ins. 2, p. 10, n.º 94; Linn. 1. cit. p. 2240, n.º 326; God. Encyc. IX. Supp. p. 810, n.º 68; Donov. Ins. of India; Boisd. Spec. gener. 1.º p. 229, n.º 47; Staudinger, Lepid. Palawan, p. 17; Semper, 1. cit. p. 357. Hab. Paragua, P. Princesa; India.

98. P. (zetides) arycles, Beisdural. o

(M. S. T.)

Papilio arycles, Boisd. Spec. gener, Lepid. I. p. 231. n.º 51; Standinger, «Iris,» n.º 5. p. 280 (1888); Lepid. Palawan, p. 16; Semper, l. cit. 357.

Hab. Paragua, P. Princesa; Java, Sumatra.

99. P (Zetides) sarpedon, Linné. OD

(M. S. T.)

(M. S. T.)

P. sarpedon, Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 196 (1764); et. Syst. Nat. 1779, p. 2232 n.º 15, Cramer, Pap. 11, lam. 122, fig. D. E.; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 8, n.º 28; Mant. Ins. 2, p. 4 n.º 30; God. Encyc. IX. p. 45, n.º 62; Boisd. Spec. Gener. Lepid. p. 245 n.º 57; Lucas, Lepid. Exot. p. 9, lam. 5, Auriv.ll.us, Recensio critica, Lep. Mus. Lud. Ulr. p. 20 (1882); Staudinger, «Iris» n.º 5 p. 280 (1888); Lep. von Palawan, p. 15 (1889). P. (Zetides) sarpedon, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 281. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan; Asia, Java.

100. P. (Zetides) agamemnon, Lin é. OO

Papilio agamemnon, Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 202 (1764); id. Syst. Nat. 1779, p. 2236, n.º 22; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 20, n.º 82; id. Mant. Ins. 2, p. 10, n.º 92; God. Encyc. IX. p. 46, n.º 63; Boisd. Spec. Gen. Lep. p. 230 n.º 49; Wallace, Trans. Linn. Soc. London, xxv. p. 67 (1865); Semper, Verh. des zool. botan. Ver. Wien. 1867, p. 698; Aurwillius, Recensio critica, Lep. Mus. Lud. Ulr. p. 24 (1882); Dewitz, Nova Acta Kais. Leop. Carol. Deutsche, Ac. Naturf. xliv. n.º 2, p. 2, 265, lam. 2, fig. 4, 4A, 4B, Raupe und Puppe (1882); Distant, Rhopal. Malayana, p. 363 (1885); Staudinger, &Iris» n.º 5 p. 280 (1888); id. Lep. von Palawan, p. 16 (1889).
P. ægisteus, Cramer, Papil. 9, lam. 1c6, fig. C. D.

Zetides agamemnon, Moore, Lep. Ceylon, i. p. 145 lam. 63, fig. 2.4, Raupe und Puppe (1881).

P. (Zetides) agamemnon, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892,

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bohol; Java, Bengala, China, Asia.

101. **P** Zetides jason, var. gordion, Felder.

Papilio gordion, Felder, Novara Reise, Lep. i. p. 66 (1865).

P. jason, Esper (non Linné), Ausl. Schmett. t. 58 fig. 5 (1785-1798); Wallace, Trans. Linn. Soc London, xxv. p. 56 (1855); Honrath, Berl. Ent. Zeitschr. xxviii. p. 395 (1884).

P. eurypylus, Hübner, Samml. Exot. Schmett. ii, lam. 107 (1822-1841);

Boisduval, Species, Gén. i. p. 233, var. (1836).

P. evemon, Bojsduv.il, Species. Gen. i. p. 234 (1836); Standinger, Exot. Schmett. p. 9. lam. 6 (1884); Distant, Rhopal. Ma-

layana, p. 360, lam. xxxii. fig. 1 (1885). P. axion, Felder, Verh. Zool. Botan. Ges. Wien. xiv. p. 350 (1864).

P. doson, Felder, 1. c. p. 350 (1864); Moore, Lep. Ceylon, i. p. 145 lam. 61, fig. 3 (1881).

P. telephus, Felder, Novara Reise, Lep. i. p. 64 (1865); Moore, Lep. Ceylon, i. p. 144 lam. 65 fig. 3 (1881); Distant, Rhopal. Malayana, p. 261 fig. 109 (1885).

P. mecisteus, Distant, 1. c. p. 361 fig. 108 (1885). P. jason, var. telephus, Staudinger, Lep. von Palawan, p. 16 (1889).

P. (Zetides) jason, var. gordion, Semper, Reisen Arch. Philipp. 18**92**, p. 282.

Hab. Paragua; Java, Sumatra, Amboina, Célebes.

102. P. (Zetides) bathycles, Zink. var. bathycloides, Honrath.

Papilio bathycles var. bathycloides, Honrath, Berl. Ent. Zeitschr. xxviii. p. 396 lam. x fig. 3 (1884); Staudinger, Lep. von Palawan, p. 16 (1889).

P. (Zetides) bathycles, var. bathycloides, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 283.

Hab. Paragua.

103. P. (Tathysa) hermocrates, Felder.

P. hermocrates, Felder, Novara-Reise, Lep. i. p. 57. lam. xii. fig. e &, (1865); Eimer, Artbild. u. Verwand'sch. b. d. Schmett. p. 161. lam. iii. fig. 2 &, (1889); Staudinger, Lep. von Palawan p. 14 (1889).

P. (Pathysa) hermocrates, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892

p. 283.

Hab. Luzón, Cebú, Paragua, Davao, Mindanao.

104. P. (Pathysa) antiphates, Cramer. OP (M. S. T.)

P. antiphates, Cramer, Pap. Exot. lam. 72 A B (1779); Fibr. E. S. 111, I. p. 25, n.º 72; God. Encyc. IX. p. 49, n.º 71; Boisd. l. cit. p. 248, n.º 72; D. stant, Rhopal. Malayana p. 357

lam. xxxi. fig. 5 (1885); Eimer, Artbild. u. Verwandtsch. b. d. Schnett. p. 126-140, 149-151 lam. ii. fig. 1-4 (1889). P. pompilius, God. Encyc. n.º 70; Fabr. 1. cit. p. 74; Horsfield,

Lepid. of Ind. Comp. lam. 111.

Podalirius pompilius, Swains. Zool. Id. 2, lam. 105.

P. (Pathysa) antiphates, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 284, lam., 48.

Hab. Paragua, Puerto Princesa, Camiguin de Mindanao; Java,

Bengala.

105. P. antiphates, var. euphratoides, Eimer.

Eimer. l. cit. p. 133, lam. 2, fig. 4; Semper, l. cit. p. 284, lam. 48, fig. 1. Hab. Mindanao, Misamis, Camiguin de Mindanao.

106. P. antiphates, var. tigris, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. ; Semper, l. cit. p. 284, lam. 48, fig. 2. Hab. Mindanao.

107. P. antiphates, var. decolor, Ster. of (M. S. T.)

Standinger, «Iris» v. p. 279 (1888); id. Lepid. von Palawan, p. 13 (1889); Semper, l. cit. p. 285, lam 48, fig. 3. P. palawanicus, Eimer, l. cit. p. 149 (1889).

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

108. P antiphates, var. D. Semper.

Semper, l. cit. p. 285, lam. 48, fig. 4, 5. Hab. Domaran.

109 P. antiphates, var. euphrates, Felder. of (M. S. T.)

Felder, Wiemer, Ent. Monatschr. vi. p. 74 (1862); Novara-Reise, Lepid. i. p. 54, lam. xi. fig. d (1865); Eimer, l. cit. p. 125, lam. 2, fig. 5 (1889); Semper, I. cit. p. 285, lam. 48, fig. 6. P. moorei, Iryon, Reakirt, Proc. Ent. Soc. Phil. 1864, p. 485. Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Bohol, Domaran.

110. P. antiphates, var. F. Semper.

Semper, 1. cit. p. 286. Hab. Luzón.

19 Gén. LEPTOCIRCUS, SWAINSON.

111. L. meges, Zinker-Sommer.

Papilio meges, Zinker-Sommer, Nova Acta Acad. Natur curios xv. 1 p. 161 lam. xv. fig. 8 (1831). Leptocircus curius, Bossduval, Species. gén. i. p. 381 of (nec ?) lam. 7 fig. 1, lam. 17 fig. 3 (1836).

L. decius, Felder, Wiener Ent. Monatschr. vi. p. 284 (1862); Novara-Reise, Lep. i. p. 1 lam. xxi. fig. b. (1865).

L. virescens, Butter, Cat. Fabr. Lep. p. 259 (1870); Staudin-

ger, Exot. Schmett. lam. 14 (1884).

L. meges, D. stant, Rhopal. Malayana p. 365 lam. xxxii. fig. 3 (1886); Standinger, «Iris» v. p. 280 (1888); id. Lep. von Palawan p. 17 (1889); Semper, Reisen Arch. Philipp 1892 p. 286. ?L. wilsonii, Tryon Reakirt, Proc. Ent. Soc. Phil. p. 495 (1864).

?L. ennius, Felder, Novara-Reise, Lep. i. p. 2. lam. xxi. fig. a (1865).

? L. curtius, Wallace, Trans. Linn. Soc. London xxv. p. 68 (1865). Hab. Luzón, Polillo, Mindoro, Bohol, Camotes, Leyte, Camiguin de Mindanao, Domaran, Paragua; Java, Siam.

112 L. curius, Fabr. O

Swainson, Zool. Illustr. II. ser. lam. 106; Boisd. Hist. Nat. Spec. gener. Lepidopteres, I. p. 381, lam. 33; Staudinger, «Iris,» n.º 5, p. 280, 1888; id. Lepid. Palawan, p. 17; Semper, l. cit. p. 357.

Papilio curius, Fabr. Mant. Ins. 2, p. 9 n.º 71. Linn, l. cit. p. 2242, n.º 333; Donov. Ins. of Ind. Erycina curius, Ged. Encycl. Suppl. p. 827, n.º 5. Iphiclides, curius, Hubn. Züt. 645, 646.

Hab. Paragua, P. Princesa; Java, Siam.

Fam. HESPÉRIDOS.

1. Gén. BADAMIA, MOORE,

1. B. exclamationis, Falridus, OP

(M S. T.)

Papilio exclamationis, Fabricius, Syst. Ent. p. 530 (1775); id Sp. Ins. 2, p. 131, n.º 595. Mant. Ins. 2, p. 84, n.º 760; Linn. l. cit. p. 2360. n.º 816.

Hesperia exclamationis, Butler, Cat. Fabr. Lep. Brit. Mus. p.

269 lam. 3 fig. 2 o (1870).

Papilio ladon, Crainer, Pap. Exot. lam. 284 G ? (1782). Ismene thymbron, Felder, Sitzb. Ak. Wiss. Math. Nat. Cl. xl.

p. 461 (1860).

Badamia exclamationis, Moore, Lep. Ceylon i, p. 157 lam. 66 fig. 2, a. b. (1881); Watson, Hesp. Ind. p. 3 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 288.

Ismene exclamationis, Plötz, Stett. Ent. Zeit. xlv. p. 60 (1884);

Staudinger, Lep. Palawan, p. 136 (1889).

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz, Polillo, Samar, Borongan, Paragua, Puerto Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

2. Gén. UNKANA, DISTANT,

2. U. attina, Hervitson.

Hesperia attina, Hewitson, Trans. Ent. Soc. London, 3 series

vol. ii. p. 489 ? (1866); Plötz, Stett. Ent. Zeit. xliii. p. 339 o ? (1882).

H. latreillei, Felder, Novara-Reise, Lep. iii. p. 511 lam. 71. fig. 8 2 (1867).

Gonilobe cruda, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. iii. p. 75 of (1869).

Unkana attina, Distant, Rhopal. Malayana p. 371 lam. xxxiv. fig. 30 ? (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 4 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 288.

U. batara, Distant, I. c. p. 370 lam. xxxiv. fig. 11 of (1886). Proteides cruda, Staudinger, Lep. Palawan p. 141, 164 (1889). Hab. Paragua, Mindanao.

3 Gén. LOTONGUS, DISTANT.

3. L. duris, Mabille.

Carystus duris, Mabille, Comptes rendus Soc. Ent. Belgique iii. n.º 31 p. lix. (1883).
C. mabillei, Staudinger i. l.
Lotongus duris, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 289. lam. 49 f. 7.

Hab. Mindoro, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

4 Gén. CHOASPES, Moore.

4 Ch. renidens, Mabille.

Ismene renidens, Mabille, Comptes-rendus Soc. Ent. Belgique iv. n.º 16 p. lxxviii. (1891).
Choaspes renidens, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 289.
Hab. Luzón, Mindanao.

5 Ch lorquinii, Mabille.

Ismene lorquinii, Mabille, Bull. Soc. Ent. de France 1876 p. x. n.º 8; Annales Soc. Ent. de France 1876 p. 266. Choaspes lorquinii, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 289. Hab. Luzón, Mindoro.

6. Ch. gomata. Moore.

Ismene gomata, Moore, Proc. Zool. Soc. 1865 p. 783 of Choaspes gomata, de Nicéville, Journ, As. Soc. Beng. lii. pt. 2 p. 83 lam. 10 fig. 7 of (1883); Watson, Hesp. Ind. p. 7 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 290. Hab. Mindoro, Mindanao.

5. Gén. HASORA, Moore.

7. H. gnaeus, Plötz.

Ismene gnaeus, *Plötz, Stett. Ent. Zeit.* xlv. p. 58 (1884). ? I. badra, var. celebica, *Standinger*, Lep. Palawan p. 138 (1889). Hasora gnaeus, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 290. Hab. Mindoro, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

8. H. moestissima, Mabille.

Ismene moestissima, Mabille, Bull. Soc. Ent. de France 1876 p. xxv. n.º 15; Annales Soc. Ent. de France 1876 p. 263; Standinger, Lep. Palawan p. 136 (1889).

Hasora moestissima, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 290 Hab. Paragua, Camiguin de Mindanao.

9. H. vitta, Butler.

Hesperia vitta, Buller, Trans. Ent. Soc. London 1870 p. 498; Lep. Exot. lam. 59 fig. 9 (1874); Plötz, Stett. Ent. Zeit. xlv. p. 57 (1884).

Hasora vitta, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 291. Hab. Luzón, Cebú, Bohol, Camotes, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

10. H. proximata, Staudinger of

(M. S. T.)

Ismene proximata, Staudinger, Lep., Palawan p. 137 (1889). Hasora proximata, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892 p. 291 lam. 49, f. 6. Hab. Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan, Mindanao.

6. Gén. BIBASIS, MOORE.

11. B. sena, Moore. var. palawana, Staudinger.

Ismene sena, Moore, var. palawana, Standinger, Lep. Palawan p. 139 (1889).
Bibasis sena, Moore, var. palawana, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892 p. 292.

Hab. Luzón, Paragua, Mindanao.

7. Gén PARATA, Moore.

12. P. malayana, Felder.

Is nene malayana, Felder, Wiener Ent. Monatschr. iv. p. 401 (1861); Novara-Reise, Lep. iii. p. 527 lam. lxxii. fig. 15, (1867); Ptötz, Stett. Ent. Zeit. xlv, p. 57 (1884); Staudinger, Lep. Palawan p. 137 (1889).

Choaspesi malayana, Distant, Rhopal, Malayana p. 373 lam. xxxv. fig. 2 (1886).

Parata malayana, Watson, Hesp. Ind. p. 18 (1891); Semper, Reison Arch. Philipp. 1892 p. 292.

Hab. Luzón, Negros, Bohol, Panaon, Paragua, Mindanao, Ca-

miguin de Mindanao.

13. P. simplicissima, Mabille.

Ismene simplicissima, Mabille, Bull. Soc. Ent. de France 1876 p. 265; Staudinger, Lep. Palawan p. 138 (1889). Ismene philetas, *Plötz*, *Stett. Ent. Zeit.* xlv. p. 56 (1884). Parata simplicissima, *Semper, Reisen Arch. Philipp.* 1892 p. 299. *Hab.* Babuyanes, Luzón, Mindoro, Samar, Bohol, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

14 P gentiana, Felder.

Ismene gentiana, Felder, Novara Reise. Lep. iii. p. 527 lam. lxxii. fig. 18, 19 & (1867); Plötz, Stett Ent. Zeit. xlv. p. 62 (1884). Parata gentiana, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 293. Hab. Luzón, Samar, Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

15. P. saida, Hewitson.

Ismene saïda, Hewitson, Exot. Butt. iv, Ismene, lam. 1 fig. 5 (1867); Plötz, Stett. Ent. Ze t, xlv. p. 61 (1884).
Parata saïda, Semper, Reisen Arch. Phil pp. 1892, p. 293.
Hab. Mindanao, Camiguin de Mindanao.

8. Gén TANYPTERA, MABILLE.

16. T. celsina, Felder.

Hesperia celsina, Felder, Novara Reise, Lep iii. p. 512 lam. lxxi. fig. 12 O (1867).

Tanyptera celsina, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 294.

Hab. Mindanao.

9. Gén. MATAPA, MOORE.

17. M. aria, Moore

Ismene aria, Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 784.
Hesperia aria, Hewitson, Exot. Butt. iv, Hesp. iii. fig. 2425 (1868).
Matapa aria, Moore, Lep. Ceylon, i. p. 164 lam. 67 fig. 1, 1a
; ? (1881); Distant, Rhopal. Malayana, p. 37 S lam. xxxv.
fig. 8 (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 22 (1891); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 294.
Erionota aria, Standinger, Lep. Palawan, p. 136 (1889).
Hab. Paragua, Luzón, Camotes, Mindanao.

10. Gén HESPERIA, FABRICIUS.

18. H. linea Fabricius. OP

(M, S. T.)

Papilio linea, Fabr. Mant. Ins. 2, p. 84, n.º 792, Linn. l. cit. p. 2360, n.º 817.

Hab. Francia, Europa.

19. H. sylvanus, Fabr. せん

(M. S. T.)

Papilio silvanus, Fabr. Mant. Ins. 2, p. 84, n.º 763; Esper, Pap. lam. 36, fig. 1; Linn. loc. c:t. p. 2361 n.º 818.

Hab. Francia, Europa.

11. Gén SYRICHTUS, BOISDUVAL.

20 S. carthami, Ochens. OP

(M. S. T.)

Hab. España, Francia, Europa.

12. Gén. BAORIS, Moore.

21. B. oceia, Hewitson.

Hesperia oceia, Hewitson, Descr. Hesp. ii. p. 31 & (1861); Wood-Mason, & de Niceville, Jour. As. Soc. Beng. L. 2. p. 258 (1881); Plötz, Stett. Ent. Zeit. xliv. p. 47 (1883).

H. cahira, P (nec o) Moore, Proc. Zool. Soc. 1877, p. 593, lam. lviii. fig. 8.

Pamphila neophytes, Mabille, Comptes-rendus, Soc. Ent. Belgique, iii. n.º 31 p. p. lxiv. (1883).

Baoris oceia, de Niceville, Journ. As. Soc. Beng. lii. 1 p. 85 lam. x. fig. 11 P (1883); Watson. Hesp. Ind. p. 39 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 295.

Pamphila oceia, Standinger, Lep. Palawan, p. 143 (1889).

Hab. Luzón, Babuyanes, Samar, Bohol, Camotes, Panaon, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

13 Gén. CHAPRA, MOORE.

22. Ch. mathias, Fabricius.

Hesperia mathias, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 433 (1798). Gegenes trax, Hübner, Samml. Exot. Schmett. II, lam. 150 fig. 1-4 of? (1816-1821).

Hesperia julianus, Latreille, Enc. Meth. IX, p. 763 (1823).

H. thrax, Léderer, Verh. Zool. Botan. Verein, Wien. 1855, p. 194 lam. 4 fig. 9, 10.

Epargyreus mathias, Butler, Cat. Fabr. Lep. lam. iii. fig. 8 of (1869). Chapra mathias, Moore, Lep. Ceylon, I, lam. 70 fig. 1, 1a (1881); Watson, Hesp. Ind. p. 31 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 296.

Baoris mathias, Distant. Rhopal. Malayana p. 380 lam. xxxv. fig. 10 of (1886).

Pamphila mathias, Standinger, Lep. Palawan, p. 142 (1889).

PHesperia balarama, Plötz, Stett. Ent. Zeit. XLIV. 46 (1883). Hab. Luzón, Mindoro, Guimarás, Negros, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Panaon.

23. P. bada, Moore.

Hesperia bada, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 688. Parnara bada, Moore, Lepid. Ceylon. i. p. 167, lam. 70, fig. 2, 2a. (1881); Semper, l. cit. p. 296, n.º 436. Hab. Luzón, Camiguin de Mindanao.

14. Gén. PIRDANA, DISTANT.

24. P. hyela, Sigr.

Pirdana (Hesperia) hyela, Standinger, Lepid. Palawan, p. 140; Semper, l. cit. p. 357. Hab. Paragua.

15 Gén# ZEA, DISTANT.

25. Z. excellens, Stgr of

(M. S. T.)

Proteides excellens, Standinger, Lepid. Palawan, p. 141, lam. 2, fig. 6; Semper, l. cit. p. 357.

Hab. Paragua, P. Princesa.

16. Gén. PARNARA, MOORE.

26. P. guttatus, Bremer & Grey.

Eudamus guttatus, Bremer & Grey, Schmett. Nordl. China, p. 10 lam. 3 fig. 2 (1853).
Gonilola guttatus, Menetries, Cat. Mus. Petr. I, lam. v. fig. 4 (1855).
Paranara guttatus, Elwes, Trans. Ent. Soc. London, 1888, p. 445; Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 296.
P. guttata, Watson, Hesp. Ind. p. 34 (1891).
Hab. Luzón.

27. P bada, Moore.

Hesperia bad+, Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 688. Parnara bada, Moore, Lepid. Ceylon I. p. 167, lam. 70, fig. 2, 2a. (1881); Semper, l. cit. p. 296, n.º 436. Hab. Luzón, Camiguin de Mindanao.

28. P. colaca, Moore.

Hesperia colaca, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1877, p. 594 lam. lviii. fig. 7.
Parnara colaca, Elwes, Trans. Ent. Soc. London 1888, p. 446 fig. 1; Watson, Hesp. Ind. p. 36 (1891); Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 297.

Hab. Luzón, Camiguin de Mindanao.

29 P. noctis, Stgr.

Pamphila noctis, Staudinger, Lepid. Palawan p. 143. Parnara noctis, Semper, l. ctt. p. 357. Hab. Paragua.

30. P. javana, Mabille.

Gegenes javana, Mabille, Bull. Soc. Zool. France 1877, p. 232.

Hesperia narooa, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1878, p. 687 lam. xlv. fig. 4.

Hesperia alice, Plötz, Stett. Ent. Zeit. xliv. p. 45 (1883).

Parnara narooa, *Moore*, *Lep. Leylon I* p. 167 lam. 69 fig. 3, a, b, (1881); *Watson*, *Hesp. Ind.* p. 39 (1871).

Baoris narooa, Distant, Rhopal. Matayana p. 380 la.n. xxxiv. fig. 12 9 (1886).

Pamphila narooa, Staudinger, Lep. Palawan, p. 142, 164 (1889). Parnara javana, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 297. Hab. Luzón, Bohol, Camotes, Baragua.

31. P. philippina, Herrich-Sch. o

(M. S. T.)

Cobalus philippina, Herrich-Schäffer, Prodr. Syst. Lep. lii. p. 81 n.º 48 (1869).

Hesperia seriata, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1878 p. 688. Baoris seriata, Moore, Lep. Ceylon i. p. 166 lam. 69 p. 4, 4a (1881).

Parnara seriata, Watson, Hesp. Ind. p. 42 (1891).

Hesperia philippina, Plôtç, Stett. Ent. Zeit. xlix. p. 40 (1883). Pamphila philippina, Staudinger, Lep. Palawan p. 142, 163 (1889). Parnara philippina, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 298 lam. 49, f. 12.

Hab. Luzón, Cebú, Paragua, Puerto Princesa, Mindanao,

Camiguin de Mindanao.

32. P. cahira, Moore.

Hesperia cahira, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1877 p. 593 lam. lviii. fig. 8; Wood-Mason & de Nicéville, Journ. As. Soc. Bengal. L. 2, p. 258 (1881). Pamphila cahira, Standinger, Lep. Palawan, p. 143 (1889).

Pamphila cahira, Staudinger, Lep. Palawan, p. 143 (1889). Parnara cahira, Watson, Hesp. Ind. p. 43 (1891); Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 298. Hab. Paragua.

33. P.P sp. Semper.

P.? sp. Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 299. Hab. Luzón.

17. Gén. SUASTUS, MOORE.

34. S. albinus, Semper.

S. albinus, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 299, lam. 49 f. 8.

Hab. Davao, Mindanao.

35. S migreus, Semper. OP

(M. S. T.)

S. migreus, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 300, lam. 49 fig. 9.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindoro, Naujan, Mindanao.

36. S. telesinus, Mabille.

Carystus telesinus, Mabille, Pet. Nouv. Ent. ii. p. 205 (1878). C. loenas, Mabille, Comptes-rendus Soc. Ent. de Belgique iv. n. 17 p. cxix. (1891).

Suastus telesinus, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 300. Hab. Luzón, Bohol.

37. S. catoleucos, Stgr.

Heteropterus catoleucos, Standinger, Lepid. Palawan p. 162, lam. 2, fig. 13; de Nicéville, Bombay Nat. Hist. Journal vi. 3, p. 393 (1891).

Suastus catoleucos, Semper, l. cit. p. 358. Hab. Paragua.

18. Gén TELICO l'A, MOORE.

38. T. augias, Linn. Op

(M. S. T.)

Papilio augias, Linn. Syst. Nat. i. 2 p. 794 (1767) et 1779, p. 2361, n.° 257; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 131, n.° 597; Mant. Ins. 2, p. 84, n.° 765.

Telicota augias, Distant, Rhopal. Malayana, p. 794 (1767); Semper, l. cit. p. 300.

Pamphila augias, Staudinger, Lep. Palawan p. 144 (1889).

Pamphila var. pythias, Mabille, Petites Nouvelles Ent. ii. p. 234

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan, Samar, Paranas, Guimarás, Negros, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao, India.

19. Gén. PADRAONA, Moore.

39. P. chrysozona, Plötz. OP

(M. S. T.)

Hesperia chrysozona, *Plötz*, *Stett. Ent. Zeit.* xliv. p. 228 (1883). Pamphila augiades, *var.* bambusae, *Staudinger*, *Lep. Palawan*, p. 144, 165 (1889).

Padraona chrysozona, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 301 lam. 49 f. 13, 14, 11.

Hab. Luzón, Mindoro, Naujan, Negros, Bohol, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

40. P. prusias, Felder.

Pampila prusias, Fetder, Sitzber. Ak. Wiss. Math. Nat. Cl. xliii. p. 44 (1861); Staudinger, Lep. Palawan, p. 145 (1889). Hesperia prusias, Plötz, Stett. Ent. Zeit. xliv. p. 224 (1883). Padraona prusias, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892. p. 302. Hab. Luzón, Polillo, Guimarás, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

46

41. P. kuehni, Plötz.

Hesperia kuehni, *Plötz*, *Stett. Ent. Zeit.* xlvii. p. 101 (1886). Padraona koehni, *Semper, Reisen, Arch. Philipp.* 1892, p. 302. *Hab.* Luzón.

42. P. hataerus, Mabille. OP

(M. S. T.)

Pamphila hetaerus, Mabille, Comptes-rendus Soc. Ent. de Belgique iii. n.º 31, p. 72 (1883); Staudinger, Lepid. Palawan, p. 145; Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 303, lam. 49 t. 15. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

43. P. akar, Mabille. OD

(M. S. T.)

Pamphila akar, Mabille, Comptes-rendus Soc. Ent. de Belgique iii. n.º 31 p. lxxi. (1883). Pamphila goloides, Moore, var. akar, Staudinger, Lep. Palawan, p. 146 (1889). Padraona akar, Semper, Reisen Arc. Philipp. 1892, p. 303,

lam. 49 f. 16.

Hab. Luzón, Guimarás, Camotes, Paragua, P. Princesa, Ca-

Hab. Luzón, Guimarás, Camotes, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

44. P. dara, Kollar.

Hesperia dara, Kollar, Hügel's Kaschmir iv. 2 p. 455 (1848). Pamphila maesa, Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 509 lam. xxv. fig. 9.
Telicota dara, Elwes, Trans. Ent. Soc. London 1888, p. 451? Pamphila nitida, Mahille, Pet. Nouv. Ent. ii. p. 114 (1877). Padraona dara, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 303. Hab. Luzón, Bohol, Negros, Guimarás, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

20 Gén. AMPITTIA, MOORE.

45. A ziclea, Plotz.

Thyme icus ziclea, *Plötz*, *Ştett. Ent. Zeit.* xlv. p. 289 (1884). Pamphila luzonensis, *Mabille, ubi?* Ampittia ziclea, *Semper, Reisen. Arch. Philipp.* 1892, p. 304. *Hab.* Luzón, Mindoro, Samar, Bohol, Cebú, Mindanao.

46. A. mæsoides, Stgr.

Pamphila mæsoides, (luzonensis Mab.), Staudinger, Lepid. Palawan, p. 145, 165.
Ampittia mæsoides, Semper, l. cit. p. 358.
Hab. Paragua.

21. Gén. CUPITHA, MOORE.

47. C. purreea Moore. OP

(M S. T.)

Pamphila purreea, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1877, p. 594 lam. Iviii. fig. 10 9; Wood-Mason & de Nicéville, Journ. As. Soc. Beng. 1881, p. 261.

Cupitha tympanifera, Moore, Journ. As. Soc. Beng. 1884, p. 48. Pamphila verruca, Mabille, Bull. Soc. Ent. de France 1889, p. 1xxxiv; Standinger, Lep. Palawan p. 146, lam. ii. fig. 7 (1880).

Cupitha purreea, Semper, Reisen, Arch. Philipp. 1892, p. 304. Hab. Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

22. Gén. AEROMACHUS, DE NICÉVILLE.

48. A. musca, Mabille.

Pamphila? musca, Mabille, Bulletin Soc. Ent. de France 1876,

Aëromachus musca, Semper, Reisen. Arch. Philipp. 1892, p. 305. Hab. Luzón, Siargao.

23. Gén. HALPE, Moore.

49 H. sulphurifera, Herrich-Sch.

Cobalus sulphurifera, Herrich-Schäfer, Prodr. Syst. Lep. iii. p. 82 (1867).

Hesperia beturia, Hewitson, Descr. of new Hesp. ii. p. 36 (1868); Plötz, Stett. Ent. Zeit. xlvii. p. 94 (1886). H. sulphurifera, Plötz, Stett. Ent. Zeit. XLIV. p. 34 (1883).

H. sulphurilera, Plotz, Stett. Ent. Zett. ALIV. p. 34 (1883). Hesperilla luteisquama, Mabille, Bulletin Soc. Ent. de France, 1876, p. excix.

Halpe sulphurifera, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 305. Hab. Luzón, Mindoro, Guimarás, Bohol, Leyte, Mindanao, Joló.

50. H. palawea, Stgr.

Pamphila homolea, var. palawea, Standinger, Lep. Palawan, p. 144, 165. Halpe palawea, Semper, l. cit. p. 358. Hab. Paragua.

51. H. zema, Stgr.

Pamphila zema, var. Staudinger, Lepid. Palawan, p. 144. Halpe zema, Semper, l. cit. p. 358. Hab. Paragua.

24. Gén. ISOTEINON, FELDER.

52. I. durga, Plötz.

Apaustus durga, Plötz, Stett. Ent. Zeit. XLV, p. 153 (1884). Isoteinon durga, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 306, lam. 49 f. 10.

Hab. Camiguin de Mindanao.

25. Gén. SATARUPA, MOORE.

53. S. corona, Stgr. of

(M. S. T)

Tagiades corona, Staudinger, i. 1. Satarupa corona, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 300, lam. 49 f. 2. Hab. Alabat, Mindoro, Naujan, Davao, Camiguin de Mindanao.

26. Gén. TAGIADES, HUBNER.

54. T. princeps, Stgr. of

(M S. T)

T. princeps, Staudinger, i. l. Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 307, lam. 49 f. 5.

Hab. Paragua, P. Princesa, Panaon, Mindanao.

55. T. gana, Stgr.

Staudinger, Lepid. Palawan, p. 160; Semper, l. cit. p. 358. Hab. Paragua.

56. T. scopas, Stgr. Q

(M. S. T)

Heteropterus (Steropes) scopas, Staudinger, Lepid. Palawan, p. 151, lam. 2, p. 12; de Nicéville, Bombay, Nat. Hist. Journal, vi. 3. p. 393. 1891.

Tagiades scopas, Semper, l. cit. p. 359.

Hab. Paragua.

57. T. menaka, Moore.

Staudinger, l. cit. p. 159; Semper, l. cit p. 358. Hab. Paragua.

58. T. pteria, Hewitson.

Pterygospidea pteria, Hewitson, Descr. New. Hesp. ii. p. 51 (1868). Exot. Butt. V. Pter. lam. 1 fig. 1 (1873).

Tagiades pteria, Plötz, Jahrb. des Nass. Vereins für. Naturk. p. 47 (1884); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 308. Hab. Mindanao.

59. T. pteria, var. dealbata, Distant.

T. pteria, var. dealbata, Distant. Staudinger, Lepid. Palawan, p. 150.

Hab. Paragua.

60. T. karea, Mabille.

T. karea, Mabille, Comples-rendus de la Soc. Ent. de Belgique iv. n.º 16 p. lxxiii. (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 308.

Hab. Luzón, Mindoro, Samar, Bohol, Panaon, Mindanao Camiguin de Mindanao, Siargao.

61. T. elegans, Mabille.

T. elegans, Mabille, Bulletin Soc. Ent. de France, 1877, p. xl. Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 309. lam. 49 f. 4. Hab. Camiguin de Luzón, Mindanao.

62 T. martinus, Plötz. ?

(M. S. T.)

T. martinus, Plötz, Jahrb. des Nass. Vereins, für Naturk. p. 47 (1884); Semper, Reisen Arch. Philipp. 192, p. 309 lam. 49 f. 3. Hab. Babuyanes, Luzón, Cebú, Bohol, Samar, Paranas, Mindanao, Camiguin de Mindanao; Célebes, Amboina.

63. T. titus, Plotz.

T. titus, Plötz, Jahrb. des Nass. Vereins, für Naturk. p. 46 (1884); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 310.

T. latreillei, Mabille, ubi?

T. japetus, var. latreillei, Staudinger, Lep. Palawan, p. 160 (1881).

Hab. Luzón, Mindoro, Negros, Guimarás, Cebú, Bohol, Camotes, Leyte, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Siargao.

27. Gén. ODONTOPTILUM, DE NICÉVILLE.

64. O. helias, var. helisa, Felder.

Pterygospidea helias, Felder, Novara Reise. Lep. iii. p. 529 lam. lxxiii. fig. 12, 13 (1867).

Tagiades helias, Plötz, Jahrb. des Nass. Vereins, für Naturk. 1884, p. 42.

Antigonus helias, var. helisa, Staudinger, in cat.

Odontoptidum helias var. helisa, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 311. Hab. Luzón, Samar, Bohol, Mindanao.

65. O. leptogramma, Hervitson.

Pterygospidea leptogramma, Hewitson, Descr. New. Hesp. ii p. 53 (1868); Exot. Butt. v, Peteryg., lam. 1 fig. 4 (1873).

Tagiades leptogramma, Plötz, Jahrb. des nass. Vereins, für Naturk. 1884, p. 42.

Odontoptilum leptogramma, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 311.

Hab. Bohol, Mindanao, Camiguin de Mindanao, Panaon.

66. O. pygela, Staudinger.

Pterygospidea hyela, Staudinger, Lepid. Palawan, p. 158. O. pygela, Semper, l. cit. p. 359. Hab. Paragua.

28. Gén. ERIONOTA, MABILLE.

67. E. thrax, Linné. of O

(M. S. T)

Papilio thrax, Linné, Syst. Nat. I. 2, p. 794 (1867) et 1779, p. 2365, n.º 260; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 134, n.º 620; Mant. Ins. 2. p. 87. n.º 790.

Erionota thrax, Distant, Rhopal. Malayana, p. 393 lam. xxxiv. fig. 17 (1886); Staudinger, Lep. Palawan, p. 134 (1889); Watson, Hesp. Ind. p. 107 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892, p. 312 lam. B. fig. 10.

Casyapa thrax, Piepers, Tijschrift. vor Entomologie xix. p. 2 (1876); Staudinger, Exot. Schmett. p. 291 lam. 98 (1888).

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Los Baños, Polillo, Domaran, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao; India.

68. E. mabillei, Stgr.

E. (Casyapa) mabillei, Stand'nger, Lepid. Palawan, p. 135 lam.
2. fig. 5; Semper, l. cit. p. 359.

Hab. Paragua.

69. E. alexandra, S.mb.r.

Erionota alexandra, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 312. Hab. Luzón, Ilocos Sur, Vigan.

29. Gén GANGARA. Moore.

70. G. thyrsis, Fabricius. of

(M. S. T.)

Papilio thyrsis, Fabricius, Syst. Ent. p. 532 (1775); et Sp. Ins. 2. p. 133 n.º 608; Mant. Ins. 2. p. 86 n.º 781; Linn., l. cit. p. 2363, n.º 833.

Hesperia pandia, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1865 p. 790. Gangara thyrsis, Moore, Lep. Ceylon i. p. 163 lam. 66 fig. 3, 3a (1881); Distant, Rhopal. Malayana p. 394 lam. xxxv. fig. 13 (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 110 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 313.

Arch. Philipp. 1892 p. 313. Erionota thyrsis, Staudinger, Lep. Palawan p. 134 (1889). Hab. Babuyanes, Luzón, Paragua, P. Princesa, Mindanao.

30. Gén. PLASTINGIA, BUTLER,

71. P. liburnia, Hewitson.

Hesperia liburnia, Hewitson, Descr. New. Hesp. p. 33 (1868); Exotic Butt. v, Hesp. lam. 6 fig. 58, 59 (1873). Plastingia liburnia, Plötz, Stett. Ent. Zeit. xlv, p. 149 (1884); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 523. Hab. Luzón, Mindoro, Camotes, Mindanao.

72. P. callineura, Stgr.

P. callineura, et var. flavia, Staudinger, Lepid. Palawan, p. 150; Semper, l. cit. p. 359. Hab. Paragua.

73. P. tessellata, Stgr.

P. tessellata, var. palawata, Staudinger, l. cit. p. 149; Semper, l. cit. p. 359.

Hab. Paragua.

74. P. submaculata, Stgr.

Staudinger, l. cit. p. 149, lam. 2. fig. 8; Semper, l. cit. p. 359. Hab. Paragua.

75. P. viburnia, Staudinger.

Plastingia viburnia, Staudinger, i. l.; Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 314.

Hab. Mindoro.

76. P. naga, de Nicéville.

Hesperia? naga, de Nicéville, Journ. As. Soc. Bengal lii. 1 p. 89 lam. x. fig. 2 ? (1883).
Plastingia naga, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 314.
Hab. Mindanao.

77. P. cuneiformis, Semper.

Plastingia cuneiformis, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 314 lam. 49, f. 11.

Hab. Mindoro.

31. Gén. HYAROTIS, Moore,

78. H. adrastus, Cramer.

Hesperia adrastus, Cramer, Pap. Exot. iv. lam. 319 F.G. (1780). Plesioneura praba, Moore, Proc. Zool. Soc. 1865 p. 790.

Hesperia phaenicis, Hewitson, Exot. Butt. v, Hesp., lam. 4 fig.

36, (1869).

Hyarostis adrastus, Moore, Lep. Ceylon. i. p. 174 lam. 67 fig. 5, 5a (1881); Distant, Rhopal. Malayana p. 397 lam. xxxiv. fig. 4 (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 397 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892-p. 315.

Plesioneura adrastus, Standinger, Lep. Palawan p. 158 (1889).

Hab. Paragua, Mindanao.

32. Gén. TAPENA, MOCRE.

79 T. laxmi, de Nicéville. 3

(M. S T.)

Plesioneura laxmi, de Nicéville, Journ. As. Soc. Bengal. Ivii. 2 p. 290 lam. xiii. fig. 5 Ω (1888).

Netrocoryne atilia, Mabille, Le Naturaliste 1888 p. 88.

Plesioneura atilia, var. palawana, Standinger, Lep. Palawan p. 156 u. 165 lam. ii. fig. 11 (1889).

Tapena laxmi, de Nicéville, Bombay Nat. Hist. Journ. xi. 3 p. 382 lam. G. fig. 28 o' (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 316.

Hab. Luzón, Paragua, Puerto Princesa, Samar, Borongan,

Mindanao, Camiguin de Mindanao.

80. T igna, Semper.

Tapena igna, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 316. Hab. Luzón, Mindanao.

33. Gén. NOTOCRYPTA, DE NICÉVILLE.

81. N. microthyrus, Mabille,

Plesioneura microthyrus, Mabille, Comptes-rendus de la Soc. Ent de Belgique iii. n.º 31 p lvii. (1883).

Plesioneura mindorana, Staudinger, i. l.

Notocrypta microthyrus, Semper, Reisen Arch. Philipp. 18)2 p. 317. Hab. Luzón, Mindoro, Mindanao.

82. N. alysos, Moore.

Plesioneura alysos, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1865 p. 789; Lep. Ceylon i, p. 178 lam. 57 fig. 3 o' (1881); Distant, Rhopal. Malayana p. 399 lam. xxxiv. fig. 7 & (1886); Staudinger, Lep. Palawan p. 151 (1889).

Notocrypta alysos, de Nicéville Journal Bombay Nat. Hist. Soc. iv. p. 189 (1889); Watson, Hesp. Ind. p. 126 (1891); Semper,

Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 317. Hab. Luzón, Mindoro, Cebú, Bohol, Camotes, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

83. N. feisthamelii, Brisduval.

Thysmele feisthamelii, Boisduval, Voy. Astrolabe Lepid. p. 159 lam. 3 fig. 6 (1832).

Plesioneura feisthamelii, Plötz, Berl. Ent. Zeitschr. xxvi. p. 203 (1882); Staudinger, Lep. Palawan p. 152 (1889).

Notocrypta feisthamelii, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1893
p. 317.

Hab. Luzón, Mindoro, Paragua, Mindanao.

84. N. clavata, Stgr.

Plesioneuna clavata, Staudinger, l. cit. p. 153 lam. 2 fig. 9; Semper, l. cit. p. 359.

Hab. Paragua.

85 N. aliena, Stgr.

Plesioneura aliena, Staudinger, l. cit. p. 155; Semper, loc. cit. p. 359.

Hab. Paragua.

34. Gén. KERANA, DISTANT.

86. K. genmifer, Distant.

Kerana gemmifer, Distant, Rhopal. Malayana p. 403 lam. xxxiv. fig. 29 (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 149 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 318.
Astictopterus gemmifer, Butler, Trans. Linn. Soc. London Zool. ii, 1 p. 555 (1877). Hab. Luzón.

87. K. diocles, Moore.

Nisionades diocles, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1865 p. 787. Tagiades fumatus, Mabille, Bulletin Soc. Ent. de France 1876 p. xxvi. n.º 18; Arnales Soc. Ent. de France 1876 p. 271. Astictopterus diocles, Mabille, Cat. Hesp. Musée royal Bruxelles p. 26 (1878); Staudinger, Lep. Palawan p. 147 (1889). Kerana diocles, Distant, Rhopal. Malayana p. 403 lam. xxxiv. fig. 8 (1886); Wotson, Hesp. Ind. p. 148 (1891); Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 318.

Hab. Babuyanes, Luzón, Mindoro, Samar, Guimarás, Cebú,

35. Gén. SANCUS, DE NICÉVILLE.

Bohol, Paragua, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

88. S. pulligo, Mabille. 3

(M. S. T.)

Tagiades pulligo, Mabille, Bulletin Soc. Ent. de France 1876 p. xxvi. n.º 20; Annales Soc. Ent. de France 1876 p. 272.

Astictopterus subfasciatus, Moore, Proc. Zool. Soc. London 1878 p. 842; Wood-Mason V. de Niceville, Journal As. Soc. Bengal lv. 2 p. 380 lam. xviii. fig. 1, 1a o (1886); Watson, Hesp. Ind. p. 148 (1891).

Astictopterus ulunda, Standinger, Lep. Palawan p. 146 (1889). Sancus subfasciatus, de Nicéville, Journal Bombay Nat. Hist. vi. 3 p. 396 (1891).

? Antigonus kethra, Plötz, Jahrb. d. nass. Ver. für Naturk. 1884 p. 24.

Astictopterus kethra, Plötz, Stett. Ent. Zeit. xlvii. p. 110 (1886). Sancus pulligo, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 319 lam. 49 f. 1.

Hab. Bohol, Camotes, Paragua, P. Princesa, Mindanao, Camiguin de Mindanao.

36. Gén. BARACUS, Moore.

89. B. plumbeola, Felder.

Hesperia plumbeola, Felder, Novara-Reise, Lep. iii. p. 519 lam. lxxi. fig. 20 0 (1867).
Isoteinon plumbeola, Plötz. Stett. Ent. Zeit. xlv. p. 386 (1884).
Baracus plumbeola, Semper, Reisen Arch. Philipp. 1892 p. 319.
Hab. Luzón.

37. Gén CELÆNORRHINUS, HÜBNER.

90. C. palajava, Stgr.

Plesioneura palajava, Staudinger, l. cit. p. 166, lam. 2, fig. 10; Semper, l. cit. p. 360.

Hab. Paragua.

38. Gén. ASTICTOPTERUS, FELDER.

91 A. palawites, Stgr.

A. xanites, Butler, var. palawites, Staudinger, l. cit. p. 148; Semper, l. cit. p. 360. Hab. Paragua.

Suborden 2.º HETERÓCEROS.

Fam. ESFÍNGIDOS.

1. Gén. ACHERONTIA, OCHSENHEIMER.

1. A. satanas, Beisduval.

Boisduval. Spec. gen. des Lepid. lam. 16 fig. 1; Moore, Lepid. of the Cast. Ind. Comp. i. p. 367.

A. lethe, Westwood, Cabin. Orient. Est. lam. 42 fig. 2; Walker, Het r p. 235, 2. Sphinx atropos, var. Cram. Pap. Exot. 237, fig. 11. Hab. Filipinas, Java, Borneo.

2. A lachesis, Fabr.

Hab. Filipinas.

3. A atropos, Linn OP

(M. S T.)

Sphinx atropos, Linn. Mus. Lud. Ulr. 348; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 144, n.º 23; Mant. Ins. 2, p. 95, n.º 26; Cramer, Pap. 7. lam. 78, fig. A; Linn. Syst. Nat. p. 2378, n.º 9. Hab. España, Francia, Europa.

2. Gén. SMERINTHUS, OCH.

4 S. dryas, Boisduval. &

(M. S. T.)

Phalæna dryas, Fabr. l. cit. p. 194, n.º 110; Mant. Ins. 2. p. 127, n.º 158; Linn. l. cit. p. 2425, n.º 541; Cramer, Pap. 6. lam. 76, fig. 6; Walker, Hist. Lepidopt. Brit. Mus. Heter. pt. viii; Moore, Cat. of Lepid. of the east. Ind. Comp. i. p. 264, 638; Boisduval, Spec. gener. des Lepid. 1874 vol. 1. p. 20.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; China, Java, Bengala.

5. S. ocellata, Fabricius. o

(M. S T.)

Phalæna ocellata, Fabr. 1. cit. p. 262, n.º 118; Mant. Ins. 2. p. 206, n.º 178; Linn. 1. cit. p. 2478, n.º 258.

Hab. Francia, Europa.

6. S. populi, Fabricius. OD

(M. S. T.)

Fabr. Sp. Ins. 2. p. 87, n.º 386; Mant. Ins. 2. p. 47, n.º 466; Linn. l. cit. p. 2310, n.º 162.

Hab. España, Francia, Europa.

3. Gén MACROSILA, BOISDUVAL.

7. M. discistriga, Walker.

Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Heter. pt. viii. p. 209; Moore Catal. of Lepid. of Iud. Compan. p. 258, 618.
M. darini, Boisduval: M. Menetries, Enumer. corp. animal. Mus. Petropol. p. 89. 1470; id. Spec. Gen. des Hepid. vol. 1. p. 59, n.º 2.
Hab. Luzón; Indias.

4. Gén. LOPHURA, BOISDUVAL.

8. L hyas, Boisduval.

Boisduval. Spec. Gen. Lepid. Heter. 1874 i. p. 310; Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Heter. viii. p. 107; Moore, Catal. of Lepid. of Ind. Compan. p. 263, 607.

Hab. Filipinas, Java.

5. Gén, SPHINX, LINN.

9. Sp. convolvuli, Linn. \$

(M. S. T.)

Linn. Fabr. Sp. Ins. 2, p. 150, n.º 46; Mant. Ins. 2. p. 97. n.º 50; Scop. Ent. carn. 468; Linn. 1. cit. p. 2376; Borsduval, Sp. gen. des Lepid. vol. 1. p. 94.

Sphenx à cornes de bæof, Geoff. Hist. des Ins. t. 2. 86, 9. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Europa.

10. Sp, ligustri, Linn. 3

(M. S, T.)

Linn. Mus. Lud. Ulr. 347; iden, Syst. Nat. p. 2377, n.º 8; Fabr. l. cit. p. 150. n.º 47; Mant. Ins. 2, p. 97, n.º 51; Scop. Ent. carn. 470.

Hab. Francia, Europa,

6. Gén. AMBULYX, BOISDUVAL.

и. А. sp. o

(M. 💲 T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

12. A. sp. op

(M. S. T.)

Hab. Paragua, Puerto Princesa, Samar, Borongan.

13. A. strigilis, Linn. OD

(M. S. T.)

Sphinx strigilis, Linn. l. cit. p. 2569. n. ; Fabr. Ent. Syst. iii. 1, p. 364, 26; Mant. i. p. 538; Cramer, Pap. 9. lam 106 fig. B.; Drury, Ins. i. lam. 28 fig. 4; Brisduval. l. cit. p. 186. Hab. América.

7 Gén. ACOSMERYX, BOISDUVAL.

14. A. anceoides, Boisa, OP

(M. S. T.)

Boisduval, Sp. gen. des Lepid. Heteroc. 1874, p. 216. Philampelus sericeus, Walker. Heterocera, p. 181, 13. Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion, Borneo.

8. Gén. DARAPSA, MOORE.

15. D. hipothous, Cramer.

Cramer 285; Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Heter. pt. viii. p. 186; Moore, Catal. of Lepid. of Ind. Comp. p. 271, 627; Boisdwal. l. cit. p. 226. Hab. Filipinas; Molucas, Java.

16. D. hesperus, Fabr. OP

(M. S. T.)

Sphinx hespera, Fabr. 1. cit. p. 152, n.º 54; Mant. Ins. 2, p. 91. n.º 59; Linn. 1. cit. p. 2384, n.º 87; Boisdwal, 1. cit. p. 228. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; India.

9. Gén. CHAEROCAMPA, BOISDUVAL.

17. Ch. linigera, Boisd.

Boisduval, Sp. gen. des Lepid. 1874, vol. i. p. 180. Hab. Luzón, Manila.

18. Ch. alecto, Linn. Op

(M. S. T.)

Sphinx alecto, Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 357; idem Syst. Nat. p. 2384, n.º 20; Fabr. l. cit. p. 152, n.º 52; Mant. Ins. p. 97, n.º 56; Drury. Ins. 2. lam. 27, fig. 4; Cramer, Pap. 12, lam. 137, fig. D.

Deilephila critica, var. Boisduval, Icones, lam. 20; id. Spec. gen. p. 229; Duponchel, Supp. lam. 1. fig. 3; Treitsch. Suppl. 1. p. 138. Hab. Samar, Paranas; India, Java.

19. Ch. lucasii, Walker. & Q

(M S, T.)

Walker, List. Lebid. Br.t. Mus. Heter. pt. viii. p. 141; Moore, Catal, of Lepid. of Ind. Comp. p. 277, 613; Boisduval, l. cit, p. 254. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba, Bataan, Orion, Mindoro, Naujan; Java, India.

20. Ch. thyella, Linn. 5 Q

(M. S. T.)

Linn. Mus. Lud. Utr. 360; idem Syst. N. p. 2386, n. 24; 222, E. Fabr. Sp. Ins. 2. p. 153, n. 30; Mant. Ins. 2. p. 98, n. 67; Cramer, F.; Clerck. Icones, lam. 46, fig. 4; Boisdwal. 1. cit. p. 233.

Sphinx boerhabiæ, Fabr. Ent. Syst. iii. p. 46; Sulzer, Gesch. lam. 20. fig. 3.

Ch. eson, var, Walker, Heterocera, p. 137, 17. Hab. Luzón, Manila; India, América.

21. Ch. echeclus, Boisd. \$

(M. S. T.)

Boisduval, Spec. gen. des Lepid. Heteroc. 1874, vol. 1, p. 233. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Jalejala, Morong.

22. Ch rhesus Brisd.

Boisduval, Spec. gen. des Lepid. Heter. 1874, vol. 1. p. 254-Hab. Fiiipinas.

23. Ch celerio, Fabr. var. \$

(M. S. T.)

Sphinx celerio, Fabricius, l. cit. p. 151, n.º 50; Mant. 2. p. 97, n.º 54; Cramer, Pap. 3. lam. 25, fig. 1; Linn. l. cit. p. 2379, n.º 12; Boisdaval, l. cit. p. 238.

Hab. Luzón, Manila; Europa, N.º Holanda.

24. Ch. silhetensis, Walker. ?

(M, S. T.)

Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Het. pt. viii. p. 143; Boisduval, l. cil. p. 340. Ch. bisecta, Moore, Catal. of Lepid. of Ind. Compan. p. 278. Hab. Luzón, Manila; Java, Célebes, Indla.

25 Ch oldenlandiæ, Fabr. ¿♀

(M. S. T.)

Fabr. Sp. Ins. 2. p. 148, n.º 38; Mant. Ins. 2. p. 96 n.º 42; Cramer, Pap. 5: lam. 61 f. D; Linn. l. cit. p. 2381, n.º 75; Lewin. Prodrom. Entom. lam. 3; Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Hiter. pt. viii p. 142, 25; Moore, Catal. of Lepid. of Ind. Compan. p. 278, 644; Boisdwal, l. cit. p. 242.

Hib. Luzón, Manila; Java, Sumatra, Celebes, N.º Holanda, China.

26. Ch nessus, Drury.

Sphinx nessus, Fabricius, l. cit. p. 140, n.º 2. Mant. p. 12, n.º 2; Linn. l. cit. p. 2382, n.º 91; Cramer, Pap. 9. lam. 107. fig. D. Pogocolon nessus, Boisduval, l. cit. p. 316.

Hab. Filipinas; América.

27. Ch. clotho, Drury. of

(M. S. T.)

Sphinx clotho, Fabricius, Mant. Ins. 2. p. 97, n.º 57; Linn. l. cit. p. 2384, n.º 86; Drury, Ins. Exit. II. lam. 28 fig. 1; Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Heter. pt. viii. p. 141; Moore, l. cit. p. 277, 641; Boisduval, l. cit. p. 253. Ch. var. critica, S. Boisduval. Icones, lam. 49 fig. 2.

Ch. var. cyrene, Westwood, Orient. Cabin, lam. 6, fig. 1.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan; Cabo de B. Esperanza, Java, China.

10. Gén. PERGESA, WALKER.

28. P. acteus, Cramer.

Chærocampa acteus, Cramer, 248, A; Boisduval, l. cit. p. 257. P. acteus, Walker, List. Lepid. Brit. Mus. pt. viii. p. 153; Moore, Catal, of Lepid. of Ind. Compan. 1. p. 272, 639. Hab. Filipines; Java, Bengala.

11. Gén. PANACRA, WALKER.

29. P. lignaria, Walker.

Walker, Heterocera. p. 166, 3; Boisduval, l. cit. p. 288. Hab. Filipinas; Ceilan, Australia.

30. P. scapularis, Walker.

Walker, List. Lepid. Brith. Mus. Heter. viii. p. 157; Moore, Cat. of Lep. of Ind. Compan. p. 269, 621.
Cherocampa scapularis, Horsfield, Boisduval, l. cit. p. 282.
Ch. jason, Boisduval. M.; elegantulus, Herrich-Schceff. 479.
Hab. Filipinas; Java.

31. P. sp. o

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

12 Gén. MACROGLOSSA, OCHSENHEIMER.

32. M. corythus, Walker. of

(M. S. T.)

Walker, List. Lepid. Brit. Mus. Heter. viii. p. 92; Moore Catal. of Lepid. of Ind. Comp. p. 262, 599; Boisduval. Spec. gener. Lepid. Heter, i. p. 339.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java.

33. M. sinica, Boisduval.

Botsduval Spec. Gener. Lepid. Heter. i. p. 340. Hab. Filipinas; Hong-kong, China.

34 M. gilia, Boisduval.

Walker, Heterrocera, p. 93, 15; Herich-Schæft. Lepid. exot. fig. 107; Botsduval, l. ctt. p. 341. Hab. Filipinas; Java.

35. M. passalus, Drury.

Drury, Ins. II. lam. 29, fig. 2; Moore, Catal. of Lepid. of Ind. Compan. p. 262, 603; Walker, Heterocera, p. 92, 12; Boisdural, l. cit. p. 349, n.º 27.

Hab. Filipinas.

36. M sylvia, Boisduval.

Boisduval. l. cit. p. 350, n.º 29. Hab. Filipinas, Célebes, Ternate.

37. M. stellatarum, Linn. o

(M. S. T.)

Sphinx stellatarum, *Fabr. l. cit.* p. 154, n.º 6; *Mant. Ins. 2*. p. 99, n.º 6; *Linn. l. cit.* p. 2387, n.º 27. *Hab*. España, Francia, Europa.

38. M. fuciformis, Fabricius, OD

(M. S. T.)

Fabr. Sp. Ins. 2. p. 156, n.º 11. Mant. Ins. 2. p. 99, n.º 11; Sulz. Ins. lam. 15, fig. 90; Linn. l. cit. p. 2388, n.º 28. Hab. Francia, Europa.

13. Gén. SATASPES, MOORE.

39. S. tagalica, Boisduval.

Boisduval, l. cit. p. 378, n.º 2. Hab. Burias.

14. Gén. DEILEPHILA, OCHSENHEIMER.

40. D. euphorbiæ, Fabricius. & 🗸

(M. S. T.)

Fabricius, Mant. Ins. 2. p. 174, n.º 260; Wien. Schmetter!, 67, n.º 4; Linn. l. cit. p. 2560, n.º 1121.

Hab. Francia, Austria, Europa.

Fam. EGÉRIDOS.

I. Gén. MELLITIA, WALKER.

1. M. bombyliformis, Cramer.

Sphinx bombyliformis, Cramer, 400, C. Mellitia bombyliformis, Boisduval, 1. cit. p. 473 (3388). Hab. Filipinas; Costa de Coromandel.

2. Gén, SESIA, FABRICIUS.

2. S. hylas, Fabricius. O

(M. S. T.)

S. hylas, Fabr. l. cit. p. 154, n.° 4; Mant. Ins. 2. p. 99. n.° 4; Linn. l. cit. p. 2387, n.° 95; Cramer Pap. 13, lam 148, fig. B, Walker, Moore, etc.

Macroglossa picus, Kollar, in Hugel's Kaschmir. iv. 11. p. 458.

M. hylas, Boisduval, l. cit. p. 376.

Hab. Luzón, Manila, Laguna Los Baños; China.

3. **S. sp.** o'

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

Fam. ZIGÉNIDOS.

I. Gén. ZYGÆNA, FABRICIUS.

1. Z. filipendulæ, Linn. o

(M. S. T)

Linn. Faun. Suec. 1097; idem. Syst. Nat. p. 2390, n.º 34; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 158, n.º 1; Mant. 2. p. 101, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

2 Gén. PHALÆNA, LINN.

2. P polymena, Fabricius. 5 5

(M. S. T.)

Zygæna polymena, Fabr. l. cit. p. 162 n.º 26; Mant. 2 p. 104, n.º 32; Drury, Ins. 1 lam. 26 fig. 1; Cramer, Pap. 2 lam. 13, fig. D; Linn. l. cit. p. 2594, n.º 40.

Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion; China.

Fam. LITÓSIDOS.

I. Gén. AGANAIS, BOISDUVAL.

I. A. alciphron, Cramer. &

(M. S. T.)

Phalæna alciphron, *Cramer*, *Pap.* 12, lam. 133, fig. E. Ph. caricæ, *Fabr. Sp. Ins.* 2. p. 215, n.° 34; *Linn. l. cit.* p. 2545, n.° 1044. *Hab.* Luzón, Mindoro, Calapan; India.

2. Gén. LITHOSIA, FABRICIUS,

2. L. entella, Cramer. &

(M. S. T.)

Phalena entella, *Cramer*, *Pap.* 18, lam. 208, fig. D. Ph. convoluta, *Fabr. l. cit.* p. 215, n.º 30; *Mant. 2.* p. 140, n.º 44; *Linn. l. cit.* p. 2532, n.º 983. *Hab.*, Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa.

3. L. quadra, Fabricius. 51

(M. S. T.)

Phalæna quadra, Fabr. l. cit. 2. p. 214, n.º 28; Mant. 2. p. 139, n.º 40; Linn. l. cit. p. 2553, n.º 114.

Hab. Francia, Europa.

4. L. rubricollis, Linn. of

(M. S. T.)

Phalæna rubricollis, *Linn. l. cit.* p. 2446, n.º 113; *Fabr. l. cit.* p. 206, n.º 153; *Mant. 2.* p. 133, n.º 214. *Hab.* Francia, Europa.

48

3 Gén. UTETHERIA, BOISDUVAL.

5. U. pulchella, Fabricius. of

(M. S T.)

Phalæna pulchella, *Fabr. l. cit.* p. 203 n.º 142; *Mant. 2.* p. 131, n.º 197; *Scop. Ent. carn.* 514; *Linn. l. cit.* p. 2446, n.º 349. Ph. lotrix, *Cramer*, *Pap. 10.* lam. 109, fig. E F. *Hab.* Luzón, Samar, Paranas; Nueva Holanda.

4 Gén. ARGINA.

6. A. astrea, Drury. of

(M. S. T.)

Drury. Ins. 2. lam. 28, fig. 4; Fabr. 1. cit. p. 213, n.º 21; Mant. 2. p. 137, n.º 26; Linn. 1. cit. p. 2534, n.º 993. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Nueva Holanda.

Fam. ÁRCTIDOS.

1. Gén. CALLIMORPHA, LATRELLE.

1. C dominula, Fabricius. o

(M. S T.)

Fabr. l. cit. p. 200, n.º 130; Mant. 2. p. 130, n.º 183; Scop. Ent. carn. 506; Wien. Schmetterl. p. 53 n.º 8; Linn. l. cit. p. 2442, n.º 90.

Hab. Francia, Europa.

2. Géu. EUCHELIA, BOISDUVAL.

2. E. jacobeæ, Linn. o

(M. S. T.)

Phalæna jacobeæ, *Linn. l. cit.* p. 2448, n.º 111; *Fabr. l. cit.* p. 195, n.º 112; *Mant. 2.* p. 127, n.º 160. *Hab.* Francia, Europa,

3. Gén. ARCTIA, BOISDUVAL.

3 A. villica, Liun. o

(M. S. T.)

Phalæna villica, *Linn. l. cit.* p. 2420, n.º 41; *Fabr. l. cit.* p. 197, n.º 118; *Mant. 2.* p. 128, n.º 7. *Hab.* España, Francia, Europa.

4. A. caja, Linn. O

(M. S. T.)

Phalæna caja, *Linn. l. cit.* p. 2418, n.º 38; *Fabr. l. cit.* p. 198, n.º 122; *Mant. 2.* p. 128 n.º 172. *Hab.* Francia, Europa.

Fam. LIPÁRIDOS.

1. Gán. LIPARIS, BOISDUVAL.

1. L. monacha, Linn. of

(M. S. T.)

Phalama monacha, Linn. l. cit. p. 2421, n.º 43; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 188. n.º 81; Mant. Ins. 2. p. 120, n.º 109, Wien. Schmetterl. p. 52, n.º 5.

Hab. Francia, Europa.

2. L. dispar, Linn. O

(M S. T.

Phalæna di par, Linn. l. cit. p. 2422, n.º 44; Fabr. l. cit. 2. p. 182, n.º 66; Mant. 2. p. 117, n.º 86; Wien. Schmetterl. p. 52, n.º 6.

Hab. Francia, Europa.

Fam. NOTODÓNTIDOS.

I. Gén. LOPHOPTERYX, BOISDUVAL.

L. camelina, Linn &

(M. S. T.)

Phalæna camelina, *Linn. l. cit.* p. 2438, n.º 80; *Fabr. Sp. Ins.* 2, p. 190. n.º 91; *Mant. 2*, p. 122, n.º 123. *Hab.* Francia, Europa.

2. Gén. PHALERA, LINN.

2. Ph. bucephala, Linn. of

(M. S. T.)

Ph. bucephala, Linn. l. cit. p. 2417, n.º 31; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 184, n.º 70; Mant. 2. p. 117, n.º 90.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. CLOSTERA, STEPH.

3. C. anastomosis, Linn. of

(M. S. T.)

Phalæna anastomosis, *Linn. l. cit.* p. 2427, n.º 53; *Fabr. l. cit.* p. 189, n.º 85; *Mant. 2.* p. 120, n.º 115; *Wien. Schmetterl.* p. 55, n.º 1. *Hab.* Francia, Europa.

Fam. CÓSMIDOS.

1. Gén. COSMIA, OCHSENHEIMER.

1. O. trapezina, Linn, o

(M. S. T.)

Ling. Faun. Suec. 1157; id. S. Nat. p. 2547, n.º 99; Fabr. 1.

cil. p. 219, n.º 57; Mant. p. 146, n.º 86; Wien. Schmetterl. p. 88, n.º 13.

Hab. Francia, Europa.

Fam. PSÍQUIDOS.

I. Gén. PSYCHE, SCHRANCK.

1. P. nitidella, Linn. of

(M S. T.)

Phalæna nitidella, *Linn. l. cit.* p. 2587, n.º 1201; *Fabr. l. cit.* p. 241, n.º 12; *Wien. Schmetterl.* p. 137, n.º 58, *Hab.* Francia, Europa.

Fam. LASIOCÁMPIDOS.

I. Gén. LASIOCAMPA, LATREILLE.

1. L. potatoria, Linn. of

(M. S. T.)

Phalæna potatoria, *Linn. l. cut.* p. 2410, n.° 29; *Fabr. l. cit.* p. 176, n.° 43; *Mant.* p. 112, n.° 52; *Wien. Schmetterl.* p. 56, n.° 1. *Hab.* Francia, Europa.

2. L. quercifolia, Linn. of

(M, S, T)

Bombyx quercifolia, Linn. l. cit. p. 2408, n.° 18; Fabr. l. cit. p. 173, n.° 32; Mant. 2: p. 111, n.° 17.

Hab. Francia, Europa.

Fam. SATÚRNIDOS.

I. Gén. AGLIA, OCHSENHEIMER.

I. A. cana, Linn.

(M. S. T.)

Phalæna cana, *Linn. l. cit.* p. 2580, n.º 1462; *Mus. Lesk.* p. 102. n.º 340. *Hab.* Francia, Europa.

2. A. tau, Linn. of

(M. S T.)

Phalæna tau, *Linn. l. cit.* p. 2406, n.º 8; *Fabr. l. cit.* p. 172, n.º 22; *Mant. 2.* p. 110, n.º 31; *Wien. Schmetterl.* p. 49 n.º 8, *Hab.* Francia, Europa.

2. Gén. SATURNIA, SCHRANCK.

3. S. pavonia, Linn. o

(M. S. T.)

Bombyx pavonia, *Linn. l. cit.* p. 2405, n. 7; *Fabr. Sp. Ins. 2*. p. 171, n.º 24; *Mant. Ins. 2*. p. 110 n.º 27. *Hab.* Francia, Europa.

4. S. pini, Linn. OP

(M. S. T.)

Bombyx pini, Linn. l. cit. p. 2410, n.º 24; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 177, n.º 48; Mant. 2. p. 113, n.º 56; Wien. Schmetterl. p. 56, n.º 4.

Hab. Francia, Europa.

Fam. CÓSIDOS.

1. Gén. COSSUS, FABRICIUS.

I. C. strix, Linn. 5

(M. S. T.)

Phalæna strix, Linn. Mus. Lud. Ulr. 377; Fabr. sp. Ins. 2. p. 209, n.º 2; id. Mant. Ins. 2. p. 135, n.º 2; Cramer, Pap. 8. lam. 87, fig. A; Seb. Mus. 4, lam. 39 fig. 12, 14, et lam. 57, fig. 7, 9; Syst. Nat. p. 2529, n.º 82.

Hab. Luzón, Manila; América.

Fam. NUCTUO-BOMBÍCIDOS.

I. Gén. BOMBYX, BOISDUVAL.

I. B. quercus, Linn. of P

(M, S. T.)

Bombyx quercus, Linn. Syst. Nat. p. 2411, n.º 25; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 175, n.º 39; Mant. Ins. 2. p. 115, n.º 47; Wien. Schmetterl. p. 56, n.º 3.

Hab. Francia, Europa.

2. B. neustria, Linn. of P

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 2414, n.º 35; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 180, n.º 56; Mant. Ins. 2, p. 114, n.º 70; Wien. Schmetterl. p. 57, n.º 4. Hab. Francia, Europa.

Fam. LEUCANIDOS.

1. Gén. LEUCANIA, OCHSENHEIMER.

I. L. pallens, Linn. OP

(M. S. T.)

Phalæna pallens, Linn. l. cit. p. 2532, n.º 107; Fabr. Sp. Ins.

2. p. 214, n.º 56; Mant. Ins. 2. p. 139, n.º 36; Wien. Schmetter... p. 8, 5. n.º 10. Hab. Francia, Europa.

Fam. HELIÓTIDOS.

1. Gén. HELIOTHIS, OCHSENHEIMER.

I. H. dipsacea, Linn. op

(M. S. T.)

Phalæna dipsacea, *Linn. l. cit.* p. 2553, n.º 185; *Fabr. Sp. Ins.* 2. p. 217. n.º 45; *Mant. Ins.* 2. p. 143, n.º 65. *Hab.* Francia, Europa.

2. Gén. HELIODES, GUENÉE.

2. H. arbuti, Fabricius. 3 3

(M. S. T.)

Phalæna arbuti, *Fabr. Sp. Ins. 2.* p. 241, n.º 150; *Mant. Ins. 2.* p. 184, n.º 309; *Linn. l. cit.* p. 2570, n.º 1157. *Hab.* Francia, Europa.

3. Gén. ANARTA, OCHSENHEIMER.

3. A. myrt'lli, Ræsel. 3 ?

(M. S. T.)

Phalæna myrtilli, *Ræsel. Ins.* 4. lam. 11. fig. A, B, C; *Linn. l. cit.* p. 2570, n.° 167; *Fabr. Sp. Ins.* 2. p. 240, n.° 149; *Mant. Ins.* 2. p. 184, n.° 308. *Hab.* Francia, Europa.

Fam. ACÓNTIDOS.

1. Gén. XANTHODES, GUENÉE.

1. X. transversa, Guenès. 5

(M. S. T.)

Noctua flava, Fabr. 139. X. transversa, Guenèe. Species. gener. Lepid. Heter. Noctuelites p. 211, n.º 978. Hab. Paragua, P. Princesa; Java, India Central.

2. Gén. ACANTIA, OCHSENHEIMER.

2. A. solaris, W. V.

(M. S. T.)

Wien.-Verz. W. 8; Bork, p. 79; Hb. Beitr. lam. 4; Tr. iii. p. 244; Grey. iv. lam. 343; Guenèe, Ess. 220; id. Spec. gen. Noctuelites. i. p. 221, n.º 996. Hab. Francia, Europa.

3. A luctuosa, Geoffi.

Geoff. ii. p. 262; Wien. Ver. W. 7; Sper. lam. 38, fig. 4; Bork, 29; Treits. iii. p. 113; Boisduval. et Guen. l. cit. p. 223, n. 10001.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. ERASTRIA, TREITSCHKE.

4 T. fuscula, W. V.

(M. S. T.)

Wien.-Vers. V. 6; Bork, 87; Hb. 297; Ter. iii. p. 257; Dup. iv. p. 370, lam. 123; Steph. iii. p. 119; Boisd. et Guen., l. cit. p. 229 n.º 1010.

Hab. Francia, Europa.

Fam. EURÍPIDOS.

I. Gén. PENICILLARIA, GUENÉE.

1. P. jocosatrix, Guenèe. of

(M S T.)

Boisduval et Guenèe, Spec. gener. Lepid. Heter. Noctuelites, 1874, 1. p. 304, n.º 1111. Hab. Luzón, Manila; Java.

2. P. palliatrix, Guence. o

(M. S. T.)

Boisduval. et Guenèe, Spec. gener. Lepid. Noctue. i. p. 305, n.º 1113.

Hab. Luzón, Manila; Java.

2. Gén. ANUGA, GUENÉE.

3. A. constricta, Guenèe. 3

(M. S. T.)

Boisduval. et Guenèe, Spec. gen. i. p. 308, n.º 1116. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; India Central.

Fam. PLÚSIDOS.

1. Gén. PLUSIA, OCHSENHEIMER.

1. P. agramma, Guenèe. O.O.

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe, Spec. gen. i. p. 327, n.º 1136. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; Java.

2. P. aurifera, Hübner. o

(M. S, T.)

Hübner. 463; Tr. iii. p. 168; Dup. v. p. 24 lam. 134; Guenèe Ind. p. 247; Boisd. et Guenèe Spec. gen. i. p. 335, n.º 1153. Hab. Luzón, Manila; Java.

3. P. chalcytes, Esper.

Esper. p. 447, lam. 141 p. 3; Bork. 352; Eugr. 586; Tr. iii. p. 103; Dup. v. p. 35 lam. 136; Guen. Ind. p. 247; Boisd. et Guen. i. p. 343, n.º 1167.
P. bengalensis, Rosis. Mant. ii. lam. 3.
P. quæstwmi, Fabricius, 235.

Hab. Filipinas; Europa, Bengala, I. de Borbon.

4. P. gamma, Fabricius. 5

(M. S. T.)

Phalæna gamma, Fabr. 1. cit. p. 227, n.º 94; Mant. 2. p. 162 n.º 181; Linn. 1. cit. p. 2555, n.º 127; Boisd. et Guen. i. p. 348, n.º 1177. Hab. Francia, Europa, Algeria.

Fam. CÁLPIDOS.

- 1. Gén. ORACSIA, GUENÉE.
- 1. O. emarginata, Fabr.

Fabr. Ent. Syst. 240; Eimer, p. 315; Boisd. et Guen. i. p. 363 n.º 1203 2460. Hab. Filipinas; Costa de Coromandel.

2. L. yu, Guenèe.

Borsduval et Guenèe. Species gener. Lepid. Noctuelites. I. 1852, p. 78, n.º 105. Hab. Luzón, Manila.

Fam. GLOTÚLIDOS.

- 1. Géñ. GLOTTULA, GUENÉE.
- 1. G. dominica, Cramer.

Cramer, 390 H; Boisduval, et Guenèe, Spec. Gem. Lepid. Noctuelites i. p. 116; n.º 183, G. ponaratii, Boisduval. Faun. Mad. p. 91. Hab. Filipinas; Isla de Francia.

Fam. APÁNIDOS.

I. Gén. MIANA, STEPH.

1. M. furuncula, Wien. Verz.

(M. S. T.)

Wien. Verz. v. 2. Gen. n.º 238; Boisduval, Spec. gen. p. 216, n.º 340. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. PRODENIA, GUENÉE.

2 P. testaceoides, Guenèe.

Boisduval, et Guenèe, Spec. Gen. Lepid. Noctuelites, i p. 165, n.º 262.

Hab. Filipinas; I. de Mauricio, India Central.

3 Gén. CALOGRAMMA, GUENÉE.

3. C. picta, Gmelin.

Phalæna picta, Gmlin. Mus. Lesk. p. 101, n.º 337; Linn. l. cil. p. 2580, n.º 1460; Guerin, Voy. de la Coquille, ii. p. 285, lam. 19, fig. 7; Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 165 n.º 263. C. fes iva, Donovan, Ins. Nov.-Holl. lam. 36. Hab. Filipinas; N.ª Holanda, Tasmania

Fam. CARADRÍNIDOS.

1. Gén. CARADRINA, OCHSENHEIMER.

1. C. cubicularis, W. V. o

(M. S. T.)

C. quadripunctata, Fabr. 47. Wien-Verz. G. 6; Bork. 97; Steph. ii. p. 158; Boisduval, et Guenèe, l. cit. p. 252, n.º 406. Hab. Francia, Europa.

Fam. NOCTÚIDOS.

I. Gén. AGROTIS, OCHSENHEIMER.

1. A. pronuba, Linn. of

(M T. T.)

Phalæna pronuba, Linn. 1. cit. p. 2537, n.º 121; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 221, n.º 73; Mant. Ins. 2. p. 1501, n.º 115. Hab. Francia, Europa.

Fam. HADÉNIDOS.

1. Gén. HADENA, BOISDUVAL.

I. H. pisi, Linn. OP

(M. S. T.)

Noctua pisi, Linn. l. cil. p. 2572, n.º 172; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 231, n.º 112; Mant. Ins. 2, p. 168, n.º 220; Wien. Schmeterl. p. 83, n.º 14.

Hab. Francia, Europa.

49

2. H chenopodii, Fabr. Op

(M. S. T.)

Fabr. Mant. Ins. 2. p. 146, n. 149; Wien. Schmetterl. p. 82, n. 6; Linn. l. cit. p. 2543, n. 1036. Hab. Francia, Europa.

Fam. ORTÓSIDOS.

1. Gén. TAENIOCAMPA, GUENÉE.

1. T. stabilis, Albin. Op

(M. S T.)

Albin. lam. 15; Wien. Verz. L. 2; Stph. ii. p. 143; Boisduval. et Guenèe, l. cit. p. 354, n.º 590. Hab. Francia, Europa.

2. T. cruda, W. V. t

(M. S. T)

Albin. lam. 23 n.º 34; Wien. Verz. l. 9; Steph. ii. p. 144; Boisduval et Gueneé, l. cit. p. 357, n.º 596. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. HOPORINA, BOISDUVAL.

3. H croceago, Albin.

(M. S T.)

Albin. lam. 15, n.º 22; Wien. Verz. S. 2; Fabr. 209; Steph. iii. p. 67; Boisd. et Guen. l. cit. p. 389, n.º 644; Linn. l. cit. p. 2578. Hab. Francia, Europa.

3. Gén. XNTHIA, OCHSENH.

4. X cerago, W. V.

(M. S. T.)

Wien. Verz. S. 9; Fabr. 213; Bool. 294; Boisduval et Guenèe, l. cit. p. 393, n.º 640; Linn. l. cit. p. 2577. Hab. Francia, Europa.

4. Gén. CIRROEDIA, GUENÉE,

5. C. xerampelina, Hube.

Hb, 421, 858; Tr. ii. p. 354, et Suppl. p. 106; Dup. iv. p. 249, lam. 116; Botsd. et Guen. l. cit. p. 402, n.º 662.

Hab. Francia, Europa.

Fam. XILÍNIDOS.

I. Gén. CALOPHASIA, STEPH

t. C. linariæ, Fabr.

(M. S. T.)

Fabr. Mant. Ins. 2, p. 167, n.º 219; Wien. Schmetterl, p. 73, n.º 6; Linn. Syst. Nat. p. 2564, n.º 1132.

Hab. Francia, Europa.

Fam. HIBLÉIDOS.

I. Gén. HYBLŒA, FABRICIUS.

1. H. puera, Cramer of

(M. S. T.)

Cramer, 103 D. E.; Enc. 160; Boisd. et Guenèe. i. p. 390, n.º 1250. H. saga, Fabr. Mant. Ins. 2, p. n.º 29; Linn. l. cit. p. 2534, n.º 996; Naturf. p. 201, lam. iv. fig. 10, 11. H. unxia, H. 513.

H. apricans, *Boisduval*, *Faun. Mad.* p. 98, lam. 15 fig. 7. *Hab*. Luzón, Manila; Java, Mauricio.

2. H. constellata, Guenèe.

Boisd. et Guenèe, Sp. gen. Lepid. i. p. 391, n.º 12511. Hab. Filipinas; Silhet.

3. H. firmamentum, Guenèe. \$

(M. S. T.)

Boisd. et Sp. gen. Lepid. i. p. 392, n.º 1243. Hab. Luzón, Manila; Silhet.

Fam. AMFIPÍRIDOS.

1. Gén. AMPHIPYRA, OCHSENHEIMER.

1. A. pyramidæa, Linn. &

(M. S. T.)

Linn. S. N. p. 2574, n.º 181; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 232, n.º 119; Mant. Ins. 2. p. 169, n.º 331; Bergstr. Ins. Suec. i. p. 2; Icon. Wien. Schmetterl. l. p. 71; n.º 1. Hab. Francia, Europa.

Fam. HIPOGRÁMIDOS.

I. Gén. CYCLODES, GUENÉE.

I. C. omma, Hoeven. of

(M. S. T.)

Van. de Hoeven. Descr. de Lep. nouv. p. 5, lam. 7. fig. 7ab; Boisd. et Guenèe, Noctuelites, 2. p. 27, n.º 2353. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java, India Central.

4

Fam. CATÉFIDOS.

1. Gén. COCYTODES, GUENÉE.

1. C. cærula, Guenèe. &

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe. 2. p. 41, n.º 1370. Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

2. Gén. ANOPHIA, GUENÉE.

2. A. olivescens, Guenèe.

Boisd. et Guenèe. 2. p. 48, n.º 1379. Hab. Luzón, Manila; Java.

3. Gén. CATEPHIA, OCHSENHEIMER.

3. C. linteola, Guenèe. o

(M. S. T.)

Boisd, et Guenèe. 2. p. 44, n.º 1375. Hab. Luzón, Bataan, Orion; Indias Orientales.

Fam. HIPOCÁLIDOS.

- 1. Gén. HYPOCALA, GUENÉE.
- 1. H. plumicornis, Gue ce.

Boisd. et Guenèe. Sp. gen. 2. p. 75, n.º 1420. Hab. Filipinas; Cafreria.

Fam. OFIDÉRIDOS.

I. Gén. OPHIDERES, BOISDUVAL.

1. O. fullonica, Linn. 8

+M S. T.)

Phalæna fullonica, Linn. Syst. Nat. p. 2531, n.º 16.
Noctua dioscoreæ, Fabricius, l. cit. p. 212, n.º 15; Mant. Ins. 2,
p. 137, n.º 19.
Ph. caieta, Cramer, Pap. 3, lam. 30. fig. A, B; Clerk. Ic. lam.
48, fig. 1-3.
Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz; Indias Orientales.

2. O. cajeta, Seba.

Seb.1, lam. 42. fig. 13, 14; Cramer, 30 C.; Boisd. et Guenèe, 2, p. 112, n.º 1478.

Hab. Filipinas; Costa de Coromandel.

3. O. materna, Fabr. \$?

(M. S. T.)

Phalæna materna, Fabr. l. cit. p. 212, n.º 16; Mant. 2, p. 137, n.º 20 Linn. l. cit. p. 2533, n.º 117.

Noctua hybrida, Fabricius, Syst. Ent. p. 593, n.º 11; Drury, Ins. 2. lam. 13 fig. 4; Cramer, Pap. 23, lam. 267, fig. E et 15, lam. 174, fig. B.

(). materus, Boisd. et Guen. 2, p. 113, n.º 1480. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan; India, Java.

4. O ancilla, Cramer. of

(M. S. T.)

Phalæna ancilla, Cramer, Pap. 12, lam. 149, fig. F.; Linn. l. cit. p. 2532, n.º 16, g.

O. ancilla, Boisd. et Guen. 2, p. 114. n.º 1482.

(). strigata, Donavan, Ins. of India.

Hab. Luzón, Mindoro, Calapan; India, Bengala.

5. O. salaminia, Cramer

Phalana salaminia, Cramer, Pap. 15, lam. 174, fig. A; Linn. 1. cit. p. 2533 f. 117, b.

Ph. fullonica, Blerck. lam. 48, fig. 5, 6.

O. salaminia, Boisd. et Guen. l. cit. p. 115. n.º 1384. Hab. Filipinas; India, China.

6. O. cocalus, Cramer. OP

(M. S. T.)

Phalæna cocalus, Cramer, Pap. 12, lam. 134. fig. B; Linn. l. cit. p. 2532, n.º 16, c.
(). cocalus, Boisd. et Guen. p. 115, n.º 1385.

Hab. Luzón, Manila; Indias Orientales.

2. Gén PHYLLOODES, BOISDUVAL.

7. Ph. perspicillator, Guenèe.

Bombyx conspicillator, Fabr. Bomb. 14 (no Cramer). B. consobrina, Westwood. Cab. Or. lam. 28 fig. 2.

Phylodes perspicillator, Guenèe, Borsd. et Guenèe. Spec. Gen. 2. p. 120, n.º 1494. Hab. Filipinas; Silhet.

3. Gén. POTAMOPHORA, GUENÉE.

8. P. manlia, Cramer.

Phalæna manlia, Cramer, Pap. 8. lam. 92, fig. A; Fabr. 1. cit. p. 216; n.º 36; Mant. 2. p. 141, n.º 49; Linn. l. cit. p. 2545, n.º 1046.

Potamophora manlia, Boisd. et Guenee, l. cit. p. 123 n.º 1498. Hab. Luzón, Manila; Java, India Central.

Fam. ERÉBIDOS.

1. Gén. OXYODES, GUENÉE.

1. O. clytia, Cramer. 5 \$

(M. S. T.)

Cramer, 399 G.
Bombyx vittata, Fabr. 127; Enc. 159.
B. scrobiculata, Fabr. Mant. 18. p. 137; Sp. Ins. 2. p. 112, n.º 14; Linn. l. cit. p. 2531, n.º 980.
Oxyodes clytia, A. Boisd. et Guenèe. l. cit. p. 128, n.º 1504.
Hab. Luzón, Manila; Java.

2 Gén. ANISONEURA, GUENÉE

2. A. hypocyana, Guenès. & Q

(M. S. T.)

Boisd. et Guenée 2. p. 162, n.º 1553. Hab. Samar, Paranas; Silhet.

Fam. OMMATOFÓRIDS.

1. Gén. SPIRODONIA, HB

1 Sp. zamis, Stoll.

Stoll. lam. 36. fig. 11.; Boisd. et Guenèe. l. cit. p. 171 m. 1561. Hab. Filipinas; Java, Coromandel.

2 & p. alix, Guenèe.

Boisd. et Guenèe 1. cit. p. 171 n.º 1562. Hab. Filipinas; Java, India Central.

2. Gén. SERICIA, GUENÉE.

3. S. anops, Guende

Boisd. et Guenèe, 1. ci/. p 173 n.º 1564. Hab. Filipinas; Indias Orientales.

3. Gén. PATULA, GUENÉE.

4. P. macrops, Linn. O.P.

(M. S. T.)

Phalæna macrops, Linn. Syst. Nat. p. 2529, n.º 968; Sulz. Hist. Ins. lam. 22, fig. 2; Cramer Pap. 15, lam. 171, fig. A, B; Boisd. et Guenèe l. cit. p. 177. n.º 1568.

Ph. bubo, Fabr. Mant. 2. p. 209, n.º 3, et p. 135, n.º 3. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; China, India Oriental.

4 Gén. ARGIVA, HB

5. A. caprimulgus, Fabricius. OP

(M. S. T.)

Noctua caprimulgus, Fabr. 1. cit. p. 210. n.º 6; Mant. 2, p. 135, n.º 6; Linn. 1. cit. p. 2529, n.º 955; Boisd. et Guence, 1. cit. p. 180, n.º 1571,

Hab Luzón, Manila; China, India Central.

5. Gén NYCTIPAO, HB.

6. N. crepuscularis, Linn. of

(M. S. T.)

Phalena (Noctua) crepuscularis, Linn. Mus. Lut. Ulr. 378:

Syst. N. p. 2530 n.º 13; Fabricius, l. cit. p. 211, n.º 11;

Mant. 2. p. 126, n.º 12; Clerk. Ic. lam. 53 fig. 123; Cramer, Pap. 13, lam. 159, fig. \(\Lambda\); Drury, i. lam. 20, fig. 1,

2; Seba, lam. 20, fig. 2, 3; Boisd. ct Guenèe. l. cit. p. 182,

1.º 1574.

Hab. Luzón, Manila; Java.

7. N. leocotaenia, Lefeb. o

(M. S. T.)

Lesebvre inlitt; Boisd. et Guenèe, Spec. gener. 2. p. 184 n.º 1576. Noctua crepuscularis, Clerk, lam. 53, fig. 1, 2. Hab. Luzón, Manila; Java.

6. Gén. OMMATOPHORA, GUENÉE.

8. O fulvastra, Guence. o

(M. S. T.)

Boisduval. et Guenèe, Species gener. Lepid. Heter. Noctuelites, 2, p. 191, n.º 1537. Hab. Luzón, Manila.

Fam. HIPOPÍRIDOS.

I. Gén. SPIRAMA, GUENÉE.

1. Sp. suffumosa, Guenée. \$

(M. S. T.)

Noctua retorta, Cramer, 116, D; Enc. p. 255; Boisduval et Guenée Spec. gener. 2 p. 195, n.º 1590. Hab. Samar, Paranas; Java, Batavia.

2. Sp. isabella, Lefeb. of

(M. S. T.)

Lefebvre enlitt, Boisduval. et Guenèe, Spec. gener. Lepid. Noctuelites 2. p. 196, n.º 1692. Hab. Luzón, Manila.

Fam. BÉNDIDOS.

- 1. Gén. HULODES, GUENÉE.
- 1. H. caranea, Cramer.

Cramer, 26 9 F.; Enc. p. 22; Boisd. et Guenèe 2. p. 208, n.º 1668. H. monstruosipes, De Haan in litt. Hab. Filipinas; Java, Batavia.

Fam. OFIÚSIDOS.

- I. Gén. LAGOPTERA, GUENÉE.
- 1. L. honesta, Hbr.

Hb. Exot. Schm.; Boisd. et Guenèe l. cit. p. 224 n.º 1629. Noctua microrrhæa, Fabr. E. S. 30? Hab Filipinas; Indias Orientales.

2. L. magica, Hbr.

Hb. Zutr. 335, 336; Boisd, et Guenèe 1. cit. p. 225 n.º 1630. Noctua ancilla, Fabr. 29; Enc. 41. (no Cramer). Hab. Filipinas; India Central.

2. Gén OPHIODES, GUENÉE.

3. O. tirrhæa, Cramer. & ?

(M. S. T.)

Phalæna tirrhæa, Cramer, Pap. 15, lam. 172, fig. E; Fabr. l. cit. p. 213, n.º 19; Mant. Ins. 2. p. 137, n.º 23; Linn. l. cit. p. 2533, n.º 990; Schwarz Beitr. p. 77. lam. 11, fig. 5. Noctua vesta, Eper. lam. 141. fig. 1.
N. olivacea, Vill. 344, lam. v. fig. 9.
N. auricularis, Hb. 321, 777.
Ophiodes tirrhæa, var. A. Boisd. et Guenèe l. cit. p. 229, n.º 1634.
Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; China, Nueva Holanda.

3. Gén. OPHISMA, GUENÉE.

4. O. gravata, Guenèe.

Boisduval, et Guenèe, l. cit. p. 237, n.º 1648. Hab. Filipinas; Indias Orientales.

5. O. rigidistria, Guenèe.

Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 240, n.º 1655. Hab. Filipinas; India Central.

4. Gén ACHAEA, HB.

6. A. mercatoria, Fabricius, of

(M. S. T.)

Phalæna mercatoria, Fabr. l. cit. p. 223, n.º 79; Mant. Ins. 2. p. 153. n.º 132; Linn. l. cit. p. 2544, n.º 1039.

Ph. melicerte, Cramer. 323; E. (non C.)

Ph. ino, Hb. Verz. 2644.

A. mercatoria, Boisd. et Guenèe. l. cit. p. 246, n.º 1665.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Tranquebar, Java.

7. A, melicerta, Drury. OP

(M S. T.)

Phalæna melicerta, Drury, Ins. i. lam. 23 fig. 1.; Cramer, Pap. 6. lam. 62 fig. C, D; Linn. l. cit. p. 2544, n.º 1039.
A. melicerta, Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 247 n.º 1666.

Hab. Luzón, Manila, Luguna, Calamba; Tranquebar.

5. Gén. SERRODES, GUENÉE.

8. S. campana, Guenée.

Boisd. et Guenèe. Spec. gener. Lep. Noctuelites, p. 252 n.º 1673. Hab Filipinas; Silhet.

6. Gén. HYPACTRA, GUENÉE.

9. H. renosa, Hubner, Op

(M. S T)

Hubner, Zutr. 325, 326; Boisd. et Guenèe. l. cit. p. 260 n.º 1687. Hab. Mindoro, Naujan; Java.

7. Gén. CATOCALA, OCSENHEIMER.

10. C. nupta, Fabricius. &

(M. S. T.)

Noctua rubra, Wien. Schmetterl. p. 90, 4. C. nupta, Fabr. Sp. Ins. 2. p. 221, n.º 70; Mant. 2. p. 149, n.º 110; Linn. S. N. p. 2536, n.º 119. Hab. Francia, Europa.

11. C. fraxini, Linn. o

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 1165; Mus. Lud. Ulr. 387; S. N. p. 2540, n.º 125; Fabr. l. cit. p. 221, n.º 72. Mant. 2. p. 113.. Hab. Francia, Europa.

8. Gén. OPHIUSA, OCHSENHEIMER.

12 O. interpensa, Guenèc. of

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe l. cit. p. 269. n.º 1701. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java.

13. O. joviana, Cramer. &

(M. S. T.)

Cramer, 399 B.; Fabr. 111; Enc. 133; Boisd. et Guenee, p. 269 n.º 1702.

Phalæna sinuata, Fabr. Manus. 83.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java.

14. O. stuposa, Fabr. o

(M, S. T.)

Fabr. 112; Enc. 144.

(). achatina, Cramer, 273; E. (no 288); Sulz. lam. 22. fig. 4. O. algira, var. Tr. Bdv. Dup. Oph. stuposa, Boisduval et Guenèe. l. cit. p. 271, n.º 1706.

Hab. Luzón, Manila; Java.

15. O. fulvotænia, Guenèe. O.O.

(M. S T.)

Boisduval et Guenèe. l. cit. p. 272, n.º 1710. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy; Silhet.

16. O. arctotoenia, Guenèe. OP

(M. S T.)

Boisduval et Guenèe. loc. cit. p. 272, n.º 1711. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Silhet.

9. Gén. GRAMMODES, GUENÉE.

17. G. mygdon, Cramer. O.D.

(M. S. T.)

Cramer, 156, G.

G. triangulum, Fab. 99; Enc. 121.

G. trigoleuca, Boisduval, Faun. Mad. in notis, p. 105.

G. mygdon, Boisd. et Guenèe. Spec. gener. p. 278, ú. 1721. Hab. Samar, Paranas, Paragua, P. Princesa; Java, Coromandel.

18. G. ammonia, Cramer. O.O.

(M. S. T.;

Cramer, 250 D; Esp. 180. fig. 3.

G. geometrica, Fabr. 107; God. Ent. Tr. Boisd.

G. ammonia, Boisd. et Guenèe. l. cit. p. 278, ú 1720. Hab. Luzón, Manila; Java.

Fam. EUCLÍDIDOS.

1. Gén. TRIGONODES, GUENÉE.

1. T. maxima, Guenèe. 3

(M. S. T.)

Boisd. et Guenée. 1. cit. p. 282, n.º 1723. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

2. T. phceise, Cramer. &

(M. S. T.)

Cramer, 277 C.; Enc. 123.

T. cephise, *Boisd. et Guenèc. I. cit.* p. 282, p. 1724. *Hab.* Luzón, Manila, Navotas; Indias Orientales.

3 T. hyppasia, Cramer. &

(M. S T.)

Cramer, 250 E.

T. hypetia, Fab. 98; Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 283, n.º 1726. Hab. Luzón, Mindoro, Calapan; Indias Orientales.

2. Gén. EUCLIDIA, OCHSENHEIMER.

4 E mi, Linn. 3

(M. S. T.)

Phalama mi, Linn. Syst. Nat. p. 2550, n.º 106; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 217, n.º 46; Mant. Ins. 2. p. 145. y n.º 66, b. Hab. Francia, Europa.

Fam. REMÍGIDOS.

1. Gén REMIGIA, GUENÉE.

I. R. frugalis, Fabr. 3

(M. S. T.)

Phalæna frugalis, *Fabr. l. cit.* p. 220, n.º 62; *Mant. Ins. 2.* p. 148, n.º 99; *Linn. l. cit.* p. 2549, n.º 1069. Ph. lycopodia, *Hb. Zutr.* 897, 898.

R. frugalis, Boisd. et Guenée, 1. cit. p. 314, n.º 1773. Hab. Luzón, Manila; I. Mauricio, Indias Orientales.

2. R archesia, Cramer, of

(M S. T.)

Cramer, 273 F. G.

R. archesia, *Boisduval et Guenèe*, 1. cit. p. 378, n.º 1779.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java, Costa de Coromandel.

Fam. ANFIGÓNIDOS.

1. Gén. LACERA, GUENÉE.

1. L. capella, Guenèr, o

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 337, n.º 1802. Hab. Mindoro, Calapan; Java, Indias Orientales.

Fam. TERMÉSIDOS.

1. Gén. SYNFIS, GUENÉE.

1. S. rufibasis, Guenèe. o

(M. S T.)

Boisd. et Guenèe, l. cit. p. 344, n.º 1809. Hab. Luzón, Manila; Java.

Fam. PLATÍDIDOS.

1. Gén. TRIGONIA, GUENÉE.

1. T. cydonialis, Cramer. Q Q

(M. S T.)

Cramer, 22 F.; Guèrin. Regn. ammal; Boisd. et Guenèe, loc. cit. 8. p. 12, n.º 1.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan; Java, Bengala.

Fam. URAPTÉRIDOS.

1. Gén URAPTERYX, LEACH.

1. U. podaliriata, Guenèe. of

(M. S. T.)

Boisd. et Guenee, l. cit. vol. 9. p. 32, n.º 8. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Bengala.

Fam. ENNÓMIDOS.

I. Gén. HYPERYTHA, GUENÉE.

1. H. limbolaria, Guenèe. 3

(M. S. T.)

H. flavata, Fabr. 145.

H. limbolaria, *Boisd. et Guen. l. cit.* p. 36 Hab. Luzón, Manila; Bengala, Indias Ori ntales.

Fam. BOÁRMIDOS.

I Gén. BOARMIA, TREITSCKE.

1. B crepuscularis, Linn of

(M, S, T.)

Phalæna crepuscularis, *Linn. l. cit.* p. 2530, n.º 13; *Fabr. Sp. Ins. 2.* p. 211, n.º 11; *Mant. Ins. 2.* p. 136, n.º 12. *Hab.* América.

Fam GEOMÉTRIDOS.

1. Gén. THALASSODES, GUENÉE.

1. Th. marinaria, Guenèe. op

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe, l. cit. 9 p. 361. n.º 568. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Samar, Borongan; Borneo.

2. Gén, GEOMETRA, LINNEO.

2. G. papilionaria, Linn. op

(M. S. T.)

Linn. l. cit. p. 2457, n.º 225; Fabr. Sp. Ins. 2 p. 246, n.º 26; Mant. Ins. 2. p. 188, n.º 33; Wien. Schmetterl. p. 96, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

Fam. PALIADOS.

1. Gén. EUMELEA, JARDIN.

I. E. rosaliata, Cramer. of

(M. S. T.)

Cramer 368, F; Jardin Ent. Linn. lib. vii. lam. 29 fig. 4. E. rosata, Fabr. 164. E. rosaliata, Boisd. et Guenĉe 2 p 392 n.º 626.

2. E. feliciata, Guenèe. o

(M, S, T.)

Bo sd. et Guenèe, l. cit. 9. p. 393 n.º 628. Hab. Luzón, Manila; Silhet.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Amboina.

3. E. aureliata, Guenèe. of P

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe l. cit. 9. p. 394. n.º 631. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy; Ceilan.

Fam. MICRÓNIDOS.

I. Gén. MICRONIA, GUENÉE.

I. M. grammearia, Hubner. o

(M. S. T.)

Hb. Zutr. 761, 762; Boisd. et Guenèe, l. cit. 10. p. 27, n.º 931. Hab. Luzón, Manila; Java.

2. M. obtusata, Guenèe. 5 9

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe, l. cit. 10. p. 25, n.º 927. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan; Java.

Fam. MACÁRIDOS.

I Gén. MACARIA, CURTIS.

1. L. oleonorata, Cramer. OP

(M S T.)

Cram. 288, E. F. G.

M. fasciata, Fabr. 126; Botsd. et Guenée, l. cit. 10. p. 89 n.º 1002. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy; Java, Bengala.

Fam. FIDÓNIDOS.

I Gén. FIDONIA, TREITSCKE.

1. F. limbaria, Linn. 3

(M, S. T.)

Phalæna limbaria, *Linn. l. cit.* p. 2457, n.º 646; *Fabr. Sp. Ins.* 2. p. 247 n.º 32; *Mant. Ins.* 2. p. 188, n.º 40. *Hab.* Francia, Europa.

Fam. HAZIDOS.

1. Gén EUSCHENIA, GUENÉE.

1. E. manillaria, Guende. 👌 🤄

(M S. T.)

Hazis manilaria, Boisd. et Guenže, l. cit. 10. p. 192 n.º 1238. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Morong, Jalajala.

2. E. militaria, L. o

(M. S. T)

Linn. S. Nat. 12. Mus. Lud. Ulr. 375; Ræs. iv. p. 51. lam. 6, fig. 3; Fabr. Bomb. 30; Donovan Ins. of Ind.; Cramer 29 B; Encycl. Bomb. 32; Feisth. Voy. Favor 20.; Boisd. ct Guenèe, loc. cit. 10 p. 193 n.º 1241.

Hab. Luzón, Manila; China, India Central.

Fam. LARÉNTIDOS.

1. Gén. CIDARIA, TREISTCKE.

1. C. bilineata, Fabricius, o

(M. S. T.)

Fabr. 1. cit. p. 262, n.º 113; Mant. 2. p. 204, n.º 168; Linn. 1. cit. p. 2473 n.º 245.

Hab. Europa, Francia.

Fam. BÓTIDOS.

I. Gén. BOTYS, LATREILLE.

1. B. multilinealis, Guenče. 29

(M. S. T.)

Boisd. et Guenèe, 1. cit. 8. p. 337. n.º 380. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; Indias Orientales.

2 Gén. ZINCTRENIA GUENÉE.

2. Z. recurvalis, Fabricius of

(M. S. T.)

Phalæna recurvalis, Fabr. 1. cit. p. 274, n.º 192; Mant. Ins. 2. p. 222, n.º 311; Linn. l. cit. p. 2525, n.º 948. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Indias.

CITANSE COMO EXISTENTES EN FILIPINAS, PERO AUN NO FIJAMENTE DETERMINADAS LAS ESPECIES SIGUIENTES:

Fam. Agarístidos: Eusemia chrysospila, Walkr; E. maculatrix, Westw.; Milionia semperi, Felder. y cuatro mas; Ophthalmis bambucina, Eschsch; Callidula petavia, Cramer, y C. sp.; Cleosiris catamita, Hübner.

Fam. Zigénidos: Atychia sp. Semper.; Euchromia sp.; Synto

mis tristis, Boisduval; S. sp. Semper.

Fam. Calcósidos: Histia sp.; Cyclosia sp.; Pintia sp.; Eteru-

Fam. Nicteméridos: Nyctemera sp.; N. latistriga, Walkr.; N. alternata, Walkr.; N. radiata, Walkr.; N. coleta, Cramer.; N. bi-

junctella, Walkr. y otras tres mas. Fam. Litósidos: Aganais egeus, Walkr.; A. plana, Walkr.; A. monycha, Cramer.; y A. sp.; Neochera, sp.; N. eugenia, Cramer.; Euplocia membliaria, Cramer.; Hypsa javana, Cramer.; Agape cyanopyra, Felder.; Peridrome orbicularis, Walkr.; Philona inops, Walkr. Ph. sp.; Cyme luzónica, Felder.; Capissa sp.; Lithosia sp. Fabr.; Barsine roseororata, Butler. y otra nueva; Milthocrista sp.; Digama sp.; Argina argus, Kollar.

Fam. Arctidos: Creatonotus interrupta, Cramer.; Phissama vacillans, Walkr. Ph. sp. Rajendra integra, Walkr. R. sp.; Aloa sp.; A. lactinea Cramer.; A. sp.; A. niceta, Cramer.; Amerila

astreas, Drury., Spilossoma maculifascia, Walkr., Arctia sp. Fam. Lipáridos: Orgya sp.; Aroa sp., Melanotrix pulchricolor, Felder.; Sarmalia radiata, Walkr.; S. sp.; Kettelia sp.; Tagora pallida, Walkr.; Dreata mutans, Walkr.; Pachyana sp.; Apha sp.; Dasychira, sp.; Cispia sp.; Lymantria sp.; L. limata, Cramer, L. sp.; Chaerotrycha glandulosa Felder. Ch. sp.; Artaxa sp.; Euprocis celsa, Walkr.; Laelia sp.

Fam. Notodóntidos: Staur pus sp.; Spatalia sp.; Somera sp.; Anticyra combusta, *Walkr.*; Antiora sp.; Phalera sp.; Clostera sp.; Tarsolepis sp.—Fam. Psiquidos: Psyche sp.; Epichnopteryx sp.

Fam. Lasiocámpidos: Lasiocampa subparallela, Walkr. L. sp.;

Parasa sp.; Scopelodes sp.; Trabala sp.; Olenestis vita.

Moore.; Taragama ganesa, Lefebre.; Suana bimaculata, Walkr. Fam. Satúrnidos: Antheræa semperi, Felder.; Attacus lorquini,

Felder.; A. cynthia, Drury.; Brahmaea whitei, Butler.

Fam. Drepanúlidos: Calix sp.—Fam. Cósidos: Dnomitus ligneus, *Butler.*; Zeuzera signata, *Walkr.*; Z. sp.; Z. mineus, *Cramer.*—Fam. Nuctuo-Bombícidos: Thyatyra sp.—Fam. Bombicoides: Acronycta sp.—Fam. Leucánidos: Leucania sp.; Sesamia, sp.

Fam. Glotúlidos: Glottula radians Westw.; Ramadasa pavo,

Walkr.

Fam. Apámidos: Xylophasia sp.; Prodenia sp.; Apamea sp. Fam. Caradrínidos: Caradrina sp.—Fam. Noctuidos: Agrotis

sp.; Noctua sp.

Fam. Ortósidos: Taeniocampa sp.; Dabarita sp.; Orthosia sp.; Cirroedia sp.—Fam. Xilínidos: Lyncestis amphix, Cramer.; Xylina sp.—Fam. Heliótidos: Heliothis sp.; Anarta sp.—Fam. Hemerosidos: Ariola ransonneti F. et R.—Fam. Antofílidos: Talpochares sp.—Fam. Eurípidos: Penicillaria sp. y dos más.—Fam. Plúsidos: Abrostola sp.

Fam. Cálpidos: Oraesia sp.—Fam. Amfipíridos Amphipyra sp.

Naenia sp.

Fam. Polidésmidos: Polydesma sp.—Fam. Homoptéridos: Homoptera sp.—Fam. Hipográmidos: Praxis sp.—Fam. Catéfidos: Maceda sp.; Aegilia sp.

Fam. Ofidéridos: Lygniodes sp.—Fam. Erébidos: Syrnia sp. Fam. Hipopíridos: Hypopyra sp.; Entomogramma vanua F. et

R. y otra nueva.-Fam. Béndidos: Hulodes sp.

Fam. Ofiúsidos: Ophiodes, separans Walkr. y dos mas; Ophisma umminia, Cramer.; O. peropaca Hübner y una nueva; Achaea sp. y dos nuevas; Elpia sp.; Serrodes sp.; Naxia sp.; Calesia stilifera, F. et R.; Hypactra sp.; Ophiusa sp. y tres nuevas.

Fam. Remígidos: Remigia sp.—Fam. Focílidos: Focilla sp.—Fam. Anfigónidos: Episparis sp.—Fam. Termésidos: Thermesia sp.—Fam. Phagytra leucogastralis, *Walkr.*—Fam. Hipénidos: Di-

chromia sp.; Hypena sp.

Fam. Herminidos: Ortopla sp.; Herminia sp.; Rivula sp.

Fam. Nictalemónidos: Lyssa menoetius, *Hopffer.*; L. zampa, *Butler.*—Fam. Uraptéridos: Urap teryx sp.

Fam. Ennómidos: Entomopteryx sp.; Ennomos sp.

Fam. Ocnocrómidos: Hypographa sp.—Fam. Boarmidos: Amblychia sp.; Elphos hymenaria, Gm.; Boarnia pertusaria, F. et R. y otra nueva; Hypochroma sp.; Gnophos sp.; Erebomorpha sp.

Fam. Geométridos: Bursada maculifera, F. et R. y otras dos; Iodis sp.; Timandra sp.; Racheospila sp.; Comibaena sp.; Euchloris

sp.; Chlorosoma sp.-Agathia sp.

Fam. Paliados: Eumelea sp.; E. obesata, Felder y otra nueva.—Fam. Efíridos: Anisodes sp.; Zonosoma sp.—Fam. Acidálidos: Acidalia sp.; A. sp. Argyris sp.; Zanclopteryx sp.—Fam. Micrónidos: Micronia sp.; Erosia sp.—Fam. Macáridos: Macaria sp.—Fam. Fidónidos: Selidosema sp.; Hyposidra leptosoma, F. et R. y otra nueva.

Fam. Zerénidos: Celerena sp.; Craspedoris sp.; Tigridoptera exul, H. Schoffer., T. sp.; Or hostixis sp.; Abraxas sp.; A. leopardinata, Kollar; A. hypsata, F. et R.; Bombycodes sp.; Zerene sp.—Fam. Leréntidos: Cidaria sp.

Fam. Sicúlidos: Rhodoneura pudicola, Gn., Rh. sp.; Siculo-

des sp.

Fam. Sémnidos: Semnia sp.—Fam. Pirálidos: Vitessa sp.; V. suradeva, *Moore*.

Fam. Cledeóbidos: Actenia sp.; Paracme sp.; Glossina sp.

Fam. Bótidos: Botys sp.; B. punctiferalis, Gu. B. illisalis, Walkr. y otras cuatro mas; Filodes fulvidorsalis, Hübner; Pinacia sp.; P. ocularis, F. et R.; Pachynoa sp.; Meroctena staintonii, Led.; Botyodes asialis, Gn.; Neorina procopia, Cramer.; Cydalima conchylalis, Gn. Cy. sp.; Pachyarches psittacalis, Hübner.; Margarodes sp.; Enchocnemidia squamopedalis, Gn.; Phacellura gazorialis, Gn.; Glyphodes, G. diurnalis, Gn. y dos más; Pygosspila tyres, Cramer.; Agathodes sp.; Diasemia sp.; Euclasta maceralis, Led.; Zinctrenia sp.; Pycnarmon jaguaralis, Gn.; Lepyrodes sp.; Cataclysta sp.; Oligostigma sp.

Fam. Quilónidos: Chylo sp.; Norraca sp. Fam. Fícidos: Anerastia sp.—Fam. Galéridos: Galleria sp.—Fam. Tortrícidos: Tortrir ap a Scionbila ap

trix sp.; Sciaphila sp. Fam. Tineidos: Adela sp.; Cocyptilum klugii, *Zeller.*; Amblothridia sp.; Hypomoneuta sp.; Psecadia sp.; Depressaria sp.

Fam. Pterofóridos: Aciptilia sp.; Scioptilus sp.; Deuterocopus sp.

Orden 6.º HEMÍPTEROS.

Fam. PLATASPÍDIDOS.

1. Gén. BRACHYPLATYS, BOISDUVAL.

1. B. complanatus, Burm. OP

(M S T.)

Burm. Dall. List of Hem. i. p. 70, 7 (1851); Stål. Hemiptera Insularum. Philippinarum 1870, p. 611 n.º 1. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

2. B. xanthogramma, White of

(M. S. T.)

White. Dall. List. of Hem. i. p. 69 4 (1851); Stål. l. cit. p. 611 n.º 2. Hab. Mindoro, Naujan.

3. B. mungo, White. OD

(M, S. T.)

White. Dail. List of Hem. i. p. 69 3 (1851); Stal. l. cit. p. 611 n.º 3. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bataan, Orion.

4. B. vahlii, Fabr OP

(M. 👸 T.)

Tetyra vahlii, Fabr. S. R. 142, 69; Mant. 2. p. 263, n. 32;

5

Linn. l. cit. o p. 2130, n.º 155; Dall, List. of Hem. i. p. 70, 10 (1851); Stal, l cit. p. 611 n.º 4. Cimex vahlii, Wolff. Ic. cim. 96, 90 lam ix. fig. 90) Coqueb.

Ill. ic. 2 79, lam. xviii. fig. 14.

Scutellera papua, Guér. Voyage aut. du mond. 157. Atl. lam. ii. fig. 6. Thyreocoris silphoides, Burm. Ent. ii. 384. 3.

Th. silphoides, Germ. Z. 34. 24.

Plataspis subænea, Hop. Cat. 17. Th. vahlii, Germ. Z. 33. 23.

Th. papua, id. 35, 29. Plataspis vahlii, Am. et Serv. H. N. Hemipt. 1843, p. 64, n. 2. Hab. Luzon, Manila, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Calapan; Java, Célebes.

5. B. nigriventris, Hope. of

(M. S. T.)

Plataspis nigriventris, Hope. Cat. 1 18; Amyot et Serville, l. cit. р. 64 п.° г.

Thyreocoris nigriventris, Germ. Z. 34, 27. Hab. Luzón, Manila; Java.

2. Gén COPTOSOMA, LAP.

6. C. angulare, Stal. OD

(M. S. T.)

C. Stal. Hemipt. Ins. Philipp. n.o 1 p. 611. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

7. C. conspersum, Stal. o.o.

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 2, p. 612. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

8. C. ictericum, Dall. op

(M. S. T.)

Coptosoma ictericum, Dall. List of Hem. i. p. 67, 15 (1851); Stal, l. cit. n.º 3 p. 612. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

9. C. obtusiceps, Stal. & ?

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 4, p. 612. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

10. C. bufo, Wanz. of

(M. S. T.)

Thyreocoris bufo, _oH. S. Wanz, Ins. v. p. 32, fig. 482 (1830). Coptosoma bufo, Stal, l. cit. n.º 5 p. 613, Hab. Luzón, Mindoro, Naujan.

II C. pallidum, Stal. OP

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. n. 6 p. 613. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz. 12. C. cinctum, Esch. of

(M. S. T.)

Esch., Dall. List of Hem. i. p. 64 6 (1851); Stål. l. cit. n.º 7, p. 613.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

3. Gén OSCA, STAL.

13. O. flavescens, Stal. & ?

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 1 p. 614. Hab. Luzón, Manila, Bataan, Orion, Bulacan, Lolomboy.

Fam. CÍDNIDOS.

1. Gén. MACROSCYTUS, FIEB.

1. M. transversus, Burm. 3?

(M. S. T.)

Aethus transversus, Dall. List of Hem. i. p. 116. 10. 1851. Macroscytus transversus, Burm. Stal. l. cit. n.º 1 p. 614. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan.

2 Cén. AETHUS, DALL.

2. A. perosus, Stal. 5

(M. S. T.)

Stål. Hem. afr. i. p. 33, 6 (1864); Stål. Hem. Philippinarum, p. 614. Hab. Luzón, Bataan, Orion; Java, India Oriental, Africa.

3. Ae. sp. 65

(M, S. T.)

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

3. Gén. LACTISTES, SCHJODTE.

4. Imrastellus, Schjödte. o

(M. S T.)

Schjödte. in Kroyer, Nat. Tidsskr. Ser. 2. ii. p. 457. 2 (1849); Stal. l. cit. n.o 1 p. 614.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Bengala.

Fam. CIMÍCIDOS.

Subfam. ESCUTELERINOS.

1. Gén. HYPERONCUS, STAL.

1. H punctellus, Stal. 59

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 1 p. 615. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

2 H sp. o

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

2. Gén. CANTAO, AMYOT ET SERVILLE.

3. C. ocellatus, Thunb. of

(M S. T.)

Cantao ocellatus, Dall. List. of Hem. i. p. 17 1, 1851; C. Stal. l. cit. n.º 1, p. 516.

C. rusipes, Dall, List of Hem. i. p. 17 3 (1851).

C. dispar, Stoll. La Punsise dispar. Stoll. Punsis, 143 lam. xxxvii. fig. 260. Am. et Serville Hemipt. p. 29 n.º 1.

Cimex ocellatus, Thunb. Nov. ins. spec. 60 fig. 72; et Dissert. acad. 180, lam. ix. fig. 9.

Tetyra dispar, Fabr. S. R. 129, 5.

Calliphara dispar, Germ. Z. 123 1.

Scutellera dispar, Blanch. Hist. nat. ins., iii. 158, 6, Hemipt. lam. 8 fig. 2.

Callidea dispar, Burm. Ent. ii. 394 5; H. Schaff. W. iii. 99, lam. cv. fig. 324.

· Hab. Luzón, Manila, Cavite. Santa Cruz; China, India Orien-

· Hab. Luzon, Manila, Cavite, Santa Cruz; China, India Oriental, Java.

3 Gén. TETRARTHRIA, DALL.

4. T. variegata, Dall 5

M S. T.)

Dall., List of Hem. i. p. 20, 1, fig. 1 1851. Tetrarthria quinque-maculata, Dohrn, En. Zeit. xxiv. p. 347, 2 (1863); C. Stal. l. cit. n.º 1 p. 616. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

4. Gén. BRACHYAULAX, STAL.

5. B rufo maculata, Sta . 5 ?

(M. S. T.)

C. Stal. 1. cit. n.o 1 p. 616. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan.

5 Gén SCUTELLERA, LAMARCK.

6. S. banksii, Donov. o

(M. S. T.)

H. Schäff. W. iv. 2. lam. 109, fig. 341, 342; Guér. Voy. aut. du mond. 155; Germ. Z. 133, 2; Am. et Serville, Hemipt. p. 28, n. 2.

Cinex banksii, Fabr l. cit. p. 379, n.º 7; Mant. p. 309, n.º 9; Lunn. l. cit. p. 2197, n.º 560; Donov, Ins. of New Holl. Hemipt. lam. 3 fig. 1. Hab. Luzón, Manila; Java, Nueva Holanda.

6 Gén. PHILIA, SCHJODTE.

7 Ph. festiva, Germ of P

(M. S. T.)

Callidea festiva. **Germ. Zeitsch. i. 1. p. 120, 19 (1839). Philia festiva, Stal. 1. cit. n.o 1 p. 617.

Hab. Paragua, P. Princesa, Samar, Borongan.

8. Ph geniculata, Stal. O.

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 2, p. 617. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Laguna, Calamba.

7. Gén. TECTOCORIS, HAHN.

9. T. diophthalmus, Thunh of O

(M S T.)

Cimex diophthalmus, Thunb. Dissert. acad. 151, lam. 8, fig. 1. Tetyra cyaniceps, Fabr. S. R. 133, 23; Wolff. Icon. cim. 171 165, lam. 17, fig. 165.

Scutellera banksii, var. ? Germ. Z. 133, S.

Tectocoris cyaniceps, Hahn. W. ii. 34, lam. 43 fig. 132; La Punaise. Jaune á ecuson, Stoll. Punais 40, lam. 9, fig. 58; Dall., List. of Hem. i. p. 16, 2. (185).
T. banksii, Dall. l. cit. p. 16. n.° 1.

Scutellera cyaniceps, Burm. Ent. ii. 396. 3; Blanch Hist. Nat. Ins. iii. 159, 9; Am. et Scrville, Hemipt. p. 28, n.º 1.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz, Mindoro, Calapan; Java, Australia, Polinesia, Asia Meridional.

10. T. var. rufus, Stal.

C. Stål. l. cit. n.º 2, p. 617. Hab. Filipinas.

II. T. var. schonherri, Eschsch.

Scutellera schönherri, Germ., Zeitsch. J. 1 p. 133 1 (1839). Tectoris var. schölkerri, Eschsch. Stal. l. cit. n.º 3, p. 617. Hab. Filipinas.

12. T. var. tagalicus, Stal. &

(M. S. T.)

C. Stål. l cit. n.º 4 p. 617. Hab. Luzón, Manila.

8 Gén. PCECILOCHROMA, WHITE.

13. P. denovani, Burm. OQ

(M, S. T.)

Scutellera denovani, *Germ.* Zeitschr. i. 1. p. 136, 8. 1839. Pœcilochroma denovani, *Stal, l. cit.* n.º 1 p. 618. *Hab*, Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

9. Gén. CALLIPHARA, GERMAR.

14. C. buqueti, Guér &

(M. S. T.)

Guér. Stål., Berl. Ent. Zeitsch. x. p. 153. 7. (1866); Stål. Hemipt, Philipp. n. 1. p. 618.

Hab. Luzón, Manila, Malate; China, Java, Timor.

15. C. excellens, Burm \$

(M. S T.)

Burm., Stal. Berl. Ent. Zeitschr. x. p. 153, 6 (1866); Stal. Hem. Philipp. p. n.º 2. p. 618; p. 32, n.º 1. Tetyra excellens, Burm. Nov. act. phys. med. vol. xvi. suppl. 11. 5. lam. 51 fig. 2. Callidea nobilis, Germ. Z. 117. 12. (nec Linne). Hab. Luzón, Manila; Java.

10. Gén COSMOCORIS, STAL.

16. C. sellatus, White. 3?

(M S. T.)

Callidea sellata, Dall. List. of Hem. i. p. 22. 2. (1851). Tetrarthria mesozona, Walk. Cat. Het. Hem. i. p. 24.18.1867; Cosmocoris sellatus, White, C. Stal. l. cit. n. 1. p. 618. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

17. C. var. b. 5

(M. S. T.)

C. Stal. Hemipt. Philipp. p. 618. Hab. Luzón, Manila.

11. Gén. CHRYSOCORIS, HAHN.

18. C. germari, Eschsch & Q

(M, S, T)

Callidea germari, Dall. List. of Hem. i. p. 27. 20. 1851. C. consul, Voll., Faun. ind. neerl. i. p. 36. not. (1863). Chrysocoris germari, Eschsch, C. Stal. l. cit. n.º 1 p. 618. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz.

Subfam. ASOPINOS.

12. Gén. CAZIRA, A. ET S.

19. C. chiroptera, Stal. 3

(M. S. T.)

H. S. Stål. Enum. Hem. i. p. 39. 4 (1870); Stål. Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 618.

Hab. Paragua, P. Princesa; Java, Borneo, Sumatra.

20. C. verrucosa, Westwood. \$

(M. S. T.)

Pentatoma verrucosa, Westwood. Journ. 20 Sept. 1835. xxii. fig. 7.

Asopus verrucifer, Burm. Ent. ii. 380, 10.

A. chiropterus, Hagemb. H. Schäff W. V. 78, lam. 170, fig. 523. Cazira verrucosa, Am. et Serv. l. cit. p. 78, n.º 1.

Hab. Luzón, Manila.

13. Gén. PLATYNOPUS, A. ET S.

21. P. melanoleucus, Westro. 👌 🕽

(M. S. T.)

Westw., Stal. Enum. Hem. i. p. 39, 1. (1870); Stal. Hem. Philipp. n.o 1 p. 618. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Samar, Paranas; Java, Malaca.

22. P. var. a. Stal.

C. Stal. Hemipt. Philipp. p. 618. Hab. Filipinas; Java, Malaca.

23. P. var. b. Stal. &

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. p. 619. Hab, Luzón Manila.

24. P. var. C , Stal. \$

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. p. 619. Hab. Luzón Laguna, Los Baños.

25. P. var. d., Stal. o

(M. S. T.)

Ç. Stal. l. cit. p. 619. Hab. Luzón, Manila.

26. P. var. e., Stal.

C. Stal. l. cit. p. 619. Hab, Filipinas. 27 P. tagalicus, Stal. op

(M. S. T.)

Stål. Enum. Hem. i. p. 39. 2 (1870); Stål. Hem. Philipp. n.º 2. p. 619.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Bulacan, Lolomboy.

14. Gén, CANTHECONA, A. ET S.

28 C. furcellata, Wolff. of

(M. S. T)

Canthecona furcellata, Stal. Enum. Hem. i. p. 42. 4. (1870); Stal. Hem. Philippinarum, n.º 1 p. 619.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Indias Orientales.

29. C. latipes, Stal. OP

(M. S. T.)

C. Stål. l. cit. n.º 2. p. 619. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa.

15. Gén. STILBOTES, STAL.

30. S. semperi, Stal.

(M. S. T.)

C. Stål. l. cit. n.º 1 p. 620. Hab. Luzón, Manila.

Fam. PENTATÓMIDOS.

I, Gén. ECTENUS, DALL.

1. E. spectabilis, Burm. of O

(M S. T.)

Burm., Dall., List. of Hem. i. p. 174. 1. lam. 5. fig. 5 (1851) Stal. Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 621. Hab. Luzón, Manila, Malate, Laguna, Calamba.

2 E. æreus, Stal. o

(M. S. T.)

C. Stal. 1. cit. n.º 2. p. 621. Hab. Luzón, Manila.

3. E. generosus, Stal. of

(M. S. T.)

Stål., Ann. Soc. Ent. Ser. 4. v. p. 167. 2. (1865); Hemipt. Philipp. n.° 3. p. 622.

Hab. Mindoro, Calapan.

2. Gén. DALPADA, A. ET S.

4. D. tagalica, Stal. op

(M. S. T.)

C. Stål. 1. cit. n.º 1. p. 622. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Sta. Cruz. 5. D. simplicipes, Stal. of

(M S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 2. p. 623. Hab. Luzón, Manila.

3. Gén. SCOTINOPHARA, STAL.

6. S. tarsalis, Voll. of

(M. S. T.)

Podops tarsalis, Voll., Faun. ent. Ind. neerl. i. p. 42. 3. lam. 3. fig. 8 (1863).

Sc. tarsalis, Stal. 1. cit. n.º 1. p. 623. Hab. Luzón, Manila; Java, Borneo.

7. S. serrata, Voll. O.O.

(M. S. T)

Podops serratus, *Voll. Faun. ent. Ind. neerl.* i. p. 42. 4. lam. 3. fig. 9 (1863).

Sc. serratus, Stal. l. cit. n.º 2. p. 623.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Paragua, P. Princesa; Borneo, Célebes.

4. Gén. ÆDNUS, DALL.

8 Ae obscurus, Dall. op

(M. S. T.)

Dall. List. of Hem. i. p. 145. 1. lam. 3. fig. 5 (1851); C. Stal. l. cit. n.º 1. p. 623.

Ædnus similis, Hagl., Ent. Zeit. xxix. p. 154, 3 (1868). Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

5. Gén. LAPRIUS, STAL.

9 L varicornis, Dall. o

(M S. T)

Sciocoris varicornis, *Dall.*, *List. of Hem.* i. p. 136. 16 (1851); Laprius varicornis, *Stal. l. cit.* n.º 8. p. 623. *Hab.* Luzón, Laguna, Calamba; Indias Orientales.

6. Gén. ODIUS, STAL.

10 O. pallipes, Stal. & P

(M S. T.)

C. Stal. Hemipt. Philipp. n. 1. p. 624. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

11. O. latus, Stal of

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.o 2 p. 624. Hab. Samar, Paranas.

7 Gén. NIPHE, STAL.

12. N. elongata, Dall. OD

(M. S. T.)

Pentatoma elongata, Dall., List. of Hemipt. i. p. 246. 34 (1851.) Niphe elongata, Stal. Hemipt. Philipp. n.o 1 p. 625. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa; India Oriental.

13. N. vittativentris, Stal. o

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 2 p. 625. Hab. Luzón, Manila.

8 Gén OCHROPHARA, STAL.

14. O. emarginate, Stal. O.

(M. S. T.)

C. Stal. 1. cit. n.º 1. p. 626. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

9. Gén. EURINOME, STAL.

15. E. fasciaticollis, stal. of

(M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 1. p. 627. Hab. Paragua, P. Princesa.

10. Gén. SEPONTIA, STAL.

16. S. pusilla, Voll. &

(M. S. T.)

Chlænocoris pusillus, Voll., Faun. ent. ind. neerl. i. p. 45. 1. lam. 3. fig. 11. (1863).

Sepontia pusilla, Stal., l. cit. n.º 1 p. 628.

Hab. Luzón, Manila; Java.

II. Gén. EURYGASTER, LAP.

17. E. maurus, Linn. 3

(M. S. T.)

Cimex maurus, Linn. Faun. Suec. S. N. p. 2107, n.º 133; Fabr. St. Ins. p. 326, n.º 29; A. et Serv. Hemipt. 1843, p. 53, n.º 2. Hab. Francia, Europa.

12. Gén. STOLLIA, ELLENR.

18. S. distacta, Dall. OP

(M. S. T.)

Eysarcoris distactus, *Dall.*, *List. of Hem.* i. p. 226. 5. (1851). Stollia distacta, *Stal.*, *l. cit.* n.º 1 p. 628. *Hab.* Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; Java.

19 S bovilla Dall. &

(M. S. T.)

Eysarcoris bovillus, Dall., List. of Hem. 1. p. 220. 11. (1851). St. bovilla, Stil., l. cit. n.º 2 p. 628.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan.

13. Gén. MUSTHA, AM SERV.

20. M. serrata. Fabricius.

(M. S. T.)

Lyga: s serratus. Fabr. S. R. 203, 2. Apodiphus spinolosus, Spin. Hemipt. 295; Stoll, Punais 95, lam. 24, fig. 162. Hab. Francia, Europa.

14. Gén STACHYOMIA, STAL.

21. S. vulnerabilis, St. 1. 5 (M. S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 1 p. 689. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

15. Gén. AELIA, FABRICIUS.

22. Ae. acuminata, Linn.

(M. S. T.)

Cimex acaminatus, Linn. Faun. Suec. 939; id. S. N. p. 2094, n.º 67; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 317, n.º 6; Am. et Serv. Hemipt. p. 134. Hab. Francia, Europa.

16. Gén. HOPLISTODERA, WESTW.

23 H. convexa, D.II. &

(M. S. T.)

Dall. List. of Hem. i. p. 217. 4. (1851); Stal, l. cit. n.º 1. p. 629.

Hab. Samar, Paranas.

17. PENTATOMA, OLIV.

24 P. baccarum, Fabr.

(M. S. T.)

Cimex baccarum, Fabr. l. cit. p. 256, n. 115; Mant. p. 264 n. 130; Linn. l. cit. p. 2152, n. 45; Am. et Serv. l. cit. p. 131. Hab. Francia, Europa.

25 P. dissimile, Fabricius. 3

(M S T.)

Cimex dissimilis, Fabr. 1. cit. p. 354, n.º 97; Mant. p. 292, n.' 124; Linn. 1. cit. p. 2154, n.º 317.

Hab. Francia, Europa.

18. Gén. TAURODES, DALL.

26. T. boops, Dall. 39

(M. S. T.)

Jiall., List. of Hem. I. p. 220 1, lam. 8 fig. 3. (1851); Stal, l. cit.
n. 1 p. 629.
Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz.

19. Gén EURYDEMA, LAP.

27. E ornata, Linn O

(M. S. T.)

Cimex ornatus, Linn. l. cit. p. 2156, n.º 56; Fabr. p. 357, n.º 119; Wolff. Icon. Cim. 15, lam. 2, fig. 15.

Hab. Francia, Europa.

28. E. oleracea, Fabr. O

(M. S. T.)

Cimex oleracea, Fabr. l. cit. p. 359, n.º 126; Mant. p. 296, n.º 165; Linn. l. cit. 2155, n.º 53. Hab. Francia, Europa.

20. Gén. ASTYANAX, STAL.

29 A. trimaculatus, St. Farg. et Serv. & ?

(M. S. T.)

Hoplistodera trimaculata, *Dall.*, *List. of Hem. 1.* p. 217. 4, (1851). Astyanax trimaculatus, *Stal. l. cit.* n.º 1, p. 629. *Hab.* Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion; Malaca.

21. Gén. AXIAGASTUS, DALL.

Subgén. ONCOTROPIS. STAL.

30. A. (Oncotropis) carinatus, Stal O.S.

(M S. T.)

C. Stal. l. cit. n.º 1. p. 629. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

22 Gén TOLUMNIA, STAL.

31. T. longirostris, Dall. 3

(M. S. T.)

Pentatoma longirostris, *Dall.*, *List. of Hem.* i. p. 237, 14 (1851). Tolumnia longirostris, *Stal*, *l. c.l.* n.º 1. p. 630. *Hab.* Luzón, Cavite Sta. Cruz.

23. Gén. ANTESTIA, STAL.

32. A. cruciata, Fabr of

(M. S. T.)

Cimex cruciatus, Fabr. S. R. 174. 99; id. Sp. Ins. 2. p. 358, n.º 122; Mant. 2. p. 295, n.º 158; Linn. Cat. p. 2157, n.º 326.

Wolff. Ic. cim. 62. 59. lam. vii. fig. 69; H. Shaff. W. v. 63, lam. 44. fig. 506; Stoll. La Punaise 90, lam. 23, fig. 157. Pentatoma cruciata, Dall., List. of Hem. 1. p. 254. 55 (1851); Am. et Serv. Hemipt. p. 132, n.º 7. Antestia cruciata, Stal, l. ctt. n.º 1. p. 630.

Hab. Luzon, Manila, Malate, Mindoro, Calapan; Java, India

Oriental.

33. A. angulcsa, Stal. OP

 (M, S, T_{\bullet})

C. Stal, l. cit. n. 2. p. 630. Hab. Luzin, Manila, Samar, Paranas; Pulo Penang.

24 Gén. STENOZYGUM, FIEB.

34. S. bicolor. Dall. &

(M S. T.)

Strachia bicolor, Dall., List. of Hem. i. p. 262. 12 (1851). Stenozygum bicolor, Stal, l. cit. n.º 1. p. 631. Hab. Luzón Laguna, Calamba.

35. S. tricolor, Stal. of

(M S. T.)

C. Stal, l. cit. n." p. 631. Hab. Luzón, Bulacan, Lolo.nboy.

25 Gén. CATACANTHUS SPIN.

36. C. tricolor, Montr. of

(M, T, S.)

Pentatoma tricolor, Montr., Ann. sienc. phys. et nat. Ser. 2. vii. p. 96 (1855). Catacanthus tricolor, Stal, l. cit. n.º 1. p. 631. Hab. Luzón, Manila, Bulacán, Lolomboy, Isla Woodlark.

37. C. var. b., Stal. 3

(M. S. T.)

C. Stal, l. cit. n.º 2. p. 632. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

38 C. incarnatus, Drury Op

(M. S. T.)

Drury, Dall., List. of Hem. i. p. 270. I (1851); Am. et Serv. l. cit. p. 142; Stal, l. cit. n.º 3. p. 632. Cimex incarnatus, Drury, Ins. ii. 67, lam. 36. fig. 5; Thumb. Dissert. acad. 166. Stoll. Cimic. 2. lam. 2. fig. 10.

Cimex melanopus, Fabr. l. cit. p. 353, n.º 92. Manl. p. 291 n.º 118; Linn. l. cit. p. 2149, n.º 289.

Edessa nigripes, Fabr. S. R. 149, vi. Cimex nigripes, Wolff. Icon. idem, 11. lam. 2, fig. 11; Donov. Ins. of Ind. Hem. lam. 8. fig. 1. Pentatoma nigripes, P. et Serv. Encycl. x. 53, lam. 123, 24.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; Java, India.

39. C. aurantius, Sulz

(M. S. T.)

(M. S. T.)

Cimex aurantius, Sulz. Gesch. Ins. 96, lam. 10, fig. 106; Linn. l. cit. p. 2149 n.º 287; Burm. Ent. ii. 365. 1. Edessa aurantia, Fabr. S. R. 149. 14; Mant. 2. p. 290, n. 116. Pentatoma aurantiacum, Blanch. Hist. Nat. Ins. iii. 29. 1. Hemipt. lam. 6. fig. 4.; Stoll. 29, lam. 6. fig. 39. Catacanthus aurantius, Am. et Serv. Hemipt. p. 142. Hab. Luzón, Laguna, Samar, Paranas; Java.

26. Gén. AGONOSCELIS, SPIN.

40. A nubila, Fabr. o (M. S. T.)

Cimex nubilus, Fabr. Sp. Ins. 2. p. 355, n.º 104; Mant. 2. p. 293, n.º 134; Linn. l. cit. p. 2153, n.º 310. Agonoscelis nubila, Fabr., Dall., List. of Hem. i. p. 179. 3 (1851); Stal. l. cit. n.º 1. p. 632.

'Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Java.

27. Gén. NEZARA, AM. ET SERV.

41. N. viridula, Linn OD

Cimex viridulus, Linn. Mus. Lud. Ulr. 172; id. S. Nat. p. 2150, n.° 39; Fabr. Sp. Ins. p. 354, n.° 95; Mant. p. 291, n. 122.

Nezara viridula, Stål., Hem. afr. i. p. 193. 2 (1864); id. Hem. Philipp. n.º 1. p. 632.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; India, Europa.

42. N. smaragdula, Fabricius, of (M. S. T.)

Cimex smaragdulus, Fabr. S. R. 167. 61; Mant. p. 292, n. 126; Linn. 1. cit. p. 2153 nº. 312; Wolff. Ic. cim. 56, 63. lam. 6.

C. torquatus, Fabr. S. R. 166, 53; Sp. Ins. 2. p. 353, n.º 93. Mant. 2. p. 291, n.º 119; Linn. l. cit. p. 2150, n.º 290.; Ramb.

Faun. And. ii. 125, 12.
Pentatoma smaragduli, L. Duf. Rech. Hemipt. 29, 4.
P. flavicollis, Pal. Beauv. Ins. 185. Hemipt. lam. 11, fig. 4. Rhamphigaster torquatus, H. Schäff. W. 100. lam. 142, fig. 447. Nezara smaragdula, Am. et Serv. Hemipt. p. 144, n.º 1. Hab. Luzón, Manila; Java, Europa, España.

28 Gén. SABÆUS, STAL.

43. S. spinosus, Dall. \$ (M. S. T.)

Rhaphigaster spinosus, Dall., List. of Hem. i. 278, 10 (1852). Sabæus spinosus, Stal, l. c.t. n 1 p. 632. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

29. Gen. PLAUTIA, STAL.

44. P fimbriata, Fabr. o

(M. S T.)

Cimex fimbriatus, Fabr. Mant. 2. p. 275, n. 162; Lin. 1. cut. p. 2157, n. 330. Plautia fimbriata, Stal., Hem. Fabr. i. p. 32, 1 (1868); Stal, Hem. Philipp. n 1. 632.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; China.

45. P unicolor, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 632. Hab. Luzón, Manila.

30. Gén. ZANCIS, STAL.

46. Z nigro-marginata, Stal. o

(M. S T.)

Stal. l. cit. n.º 1. p. 632. Hab. Luzón, Manila.

47. Z. inornata, Stal. 5

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 2. p. 633. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

31. Gén. BRACHYCORIS, STAL.

48. B. semiflavus, Stal. &

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 1 p. 634. lam. vii. fig. 3. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Subfam. RINCOCORINOS.

32. Gén. RHYNCHOCORIS, WESTW.

49. R longirostris, Stal. OP

(M. S. T.)

Stål. 1. cit. n.º 1. p. 634. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Calapan.

50. R. brevirostris, Stal. Op

(M. S. T.) .

Stal. l. cit. n.º 2 p. 635.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

51. R. nigridens, Stal. of

(M. S. T.)

Stal. 1. cit. n.º 3 p. 635.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

33. Gén. CUSPICONA, DALL.

52. C. rufispina, Stal. Op

(M. S. T.

Stal. 1. cst. n.º 1. p. 636. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

Fam. ACANTOSÓMIDOS.

1. Gén SASTRAGALA, A. ET. S. 1)

1. S. notata, Dall. &

 (M, S, Γ)

Acanthosoma notatum, D.II., List. of Hem. I. p. 310. 21, (1851).

Sastragala notata, Stal. I. cit. n.º 1. p. 638.

Hab. Luzón, Manila.

2. S. obtusispina. Stal.

Stål, 1. cit. n.º 2. p. 638. Hab. Filipinas.

3. S. spiculigera, Stal.

Stal, l. cu. n.º 3 p. 639. Hab. Filipinas.

2. Gén. ACANTHOSOMA, CURT.

4. A hematogaster, Burm. 3

(M. S. T.)

Burm. Ent. 11. 360, 4; Faun. Fr. Hemipt. lam. 3, fig. 3; Stoll. 139, lam 33. fig. 229.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. ELASMUCHA, STAL.

5. E longirostris, Stal. O.O.

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 1. p. 639.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

6. E. ferruginosa, Stal. OP (M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 2. p. 640. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Samar, Paranas.

4. Gén. MICRODEUTERUS, DALL.

7. M. megacephalus, H. S of

(M. S. T.)

H. S. Dall., List. of Hem. i. p. 300. 1. lam. 10. fig. 4 (1851);
 Stal. l. cit. n.o 1 p. 640.
 Hab. Luzón, Manila, Malate; India Oriental.

8 M. pallescens, Stal. &?

(M. S. T.)

Stat. Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 641. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

Fam. UROSTÍLIDOS.

I. Gén. UROLABIDA, WESTW.

1 U. bipunctata, Stal. 5

(M. S T)

Stårl. 1. cit. n.º 1. p. 641. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2, Gén. UROSTYLIS, WESTW.

2. U. lævipennis, Stal. OP

(M. S. T)

Stal. 1. cit. n.º 1. p. 641. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Cavite, Santa Cruz.

3. U serrulata, Stal. o

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 2. p. 642. Hab. Luzón, Manila.

4. U. cruciata, Stal. of

(M. S. T.)

Stal. 1. cit. n.º 3 p. 642. Hab. Luzen, Manila.

Fam. TESAROTÓMIDOS.

I. Gén. MUCANUM, A. ET S.

1. M. maculigerum, Stal. 30

(M. S. T.)

Stal. Enum. Hem. i. p. 66. 3. (1870); Stal. Hem. Philipp. n. 1 p. 642. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

2. Gén TESSAROTOMA, St. FARG, ET SCRV.

2. T longicornis, Dehra. 5

(M. S. T.)

Dorhn. Stål., Enum. Hem. i. p. 66. 1. (1870); Stål. l. cit. p. 642 n.º 1.

Hab. Luzón, Manila, Malate,

3. T. nigripes, Dall., 3

(M. S. T.)

Dall., Stål., Enum. Hcm. i. p. 67. 2. (1870); Stål. l. cit. p. 642 n.º 2.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

4. T. papillosa, Drur. t

(M. S. T.)

Burm? Ent. ii. 350. 2 (nec Stoll. Hahn. vv. ii. 123. lam. lxvii. fig. 204.

Cimex papillosa, Drur. Ins. ii. 96. lam. xlii. fig. 2. Wolff. Ic. cim. 12, lam. ii. fig. 12; Donov. Ins. of Ind. Hem. lam. 8. fig. 2.

C. chinensis, Thunb. Nov. ins. spec. 45. land. ii. fig. 59. et Dissert. acad. 165.

Edessa papillosa, Fabr? S. R. 150. 19.

Tesseratoma sonneratii, Guer. Ic. regn. anim. Ins. lam. 55. fig. 4. Blanch. Hist. nat. ins. iii. 142. 2.

T. ossa, Hop. Griff. an. King. vol. xv. lam. 75. fig. 1 (la larve). T. javana, (la 0) Burm? Ent. ii. 350. 1.

T. papillosa, Am. et Serv. 1. cit. p. 165. n.º 2. Hab. Luzón, Manila; China, Java.

5. T. javanica, Thumb. of

(M. S. T.

Cimex javanicus, Thunb. Nov. Ins. Spec. 45; Wolff. Ic. Cim. 12; et Dissert. Acad. 165, lam. 8. fig. 15.

Tessarotoma javana, Burm. Ent. ii. 350; Am. et Serv. p. 165.

T. papillosa, Blanch. H. Nat. Ins. iii. 142. Hemipt. lam. 6. fig. 2; Stoll., Punais 9, lam. 1. fig. 2 et 149. lam. 38. fig. 271. Hab. Luzón, Cavite Santa Cruz; Java.

3 Gén PYGOPLATYS, DALL.

1. Subgen. PYGOPLATYS, DALL.

6. P. (Pygoplatys) bovillus, Stal. 3

M S. T.

Stal. l. cit. n.º 1. p. 643. Hab. Luzón, Manila, Malate.

2. Subgen. ODONTOTEUCHUS, STAL.

7 P. (Odontoteuchus) thoreyi. Dehra. まま (M. S. T.)

Pygoplatys thoreyi, Stal., Enum. Hem. i. p. 70. 7. (1870); id. Hemipt. Philipp. n.o 2 p. 643.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

8. P. (Cdontoteuchus) longiceps. Stal & . (M. S. T.)

Stal, I. cit. n.º 3. p. 643. Hab. Luzón, Manila.

Stal, I. cit. n.º 4. p. 644. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan.

10. P. (Odontoteuchus) rosulentus, Stat. \$ (M.S. T.)

Stal, l. cit. n.º 5 p. 644. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

4. Gén MATTIPHUS, A. ET S.

II. M. aurifer, Stal. OP (M. S. T.)

Stal, Enum. Hem. i. p. 72. 2 (1870); Stal, l. cet. n.º p. 644. Hab. Luzón, Cavite Sta. Cruz, Laguna, Calamba.

12. M. hians, Stal. 5 (M. S. T.)

Stal, 1. cit. n.º p 644. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

5. Gén CARPONA, DOHRN.

13. C. imperialis, Dohrn. § (M. S. T.)

Dohrn., Stal, Enum. Hem. i. p. 74. 1 (1873); Stal, 1. c7. n. 1. p. 644. Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Minloro, Calapan.

6 Gén, PYCANUM, A. ET S.

14. P. pretiosum, $S(a)^0$. O (M. S. T.)

Stal Enum. Hem. i. p. 75. 2 (1870); Stal, l. ett. n ° 1. p. 645. Hab. Luzón, Manila; Pulo Penang.

15. P. amethystinum, Fabr.

Edessa amethystina, Fabr. S. R. 150, 20. Tessarotoma alternata, Le P. et Serv. Enc. x. 591. 5. Aspongopus amethystinus, Burm. Ent. ii. 351. 2.; Il Schäff. W. iv. 115, lam. 135, fig. 417; Blanch. H. Nat, Inst. iii. 143. 143 Stoll. Punais, 21. lam. 4. fig. 25. Pycanum amethystinum, Am. et Serv. Hemipt. p. 172 n.º 1.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java.

Subfam. DINIDORINOS, STAL.

7. Gén ASPONGOPUS, LAP.

16. A. fuscus, Westw. o'

(M S. T)

Westw., Stal, Enum, Hem. i. p. 85. 24 (1870); Stal, 1. cit. n." 1. p. 645. Hab. Paragua, Puerto Princesa; Java.

17. A. cuprinus, Stal of

(M. S. T.)

Stal. Enum. Hem. i. p. 85, 23 (1870); Stal. l. cit. n.º 2 p. 645. Hab, Luzón, Manila.

8. Gén CYCLOPELTA, A ET S.

18. C. obscura St. o

(M. S. T.)

Tessarotoma obscura, Le P. et Serv. Encycl. X. 592. 6. Cyclopelta obscura, Le P. et Serv. Am. et Serv. Hemipt. p. 173. St. Farg. et Serv. Stal, Enum. Hem. i. p. 80. 1 (1870); Stal. Hemipt. Philipp. n." 1. p. 645. Hab. Luzón, Manila, Bulacán, Lolomboy; Java, India Oriental.

19. C. ornata, Stal. o

(M. S. T.

Stal, Hemipt, Philipp. n.º 2. p. 645. Hab. Luzón, Cávite, Santa Cruz.

9. Gén. MEGYMENUM, AAP.

20 M. spinosum, Burm. &

JM. S. T.)

Burm., Stal, Enum. Hem. i. p. 87. 3. (1870); Stal. Hemipi. Phi*lipp*. n.º 1. p. 645. Hab. Paragua, Puerto Princesa.

21. M. cupreum, Guér. ţ

M S T

Guer. Voy. ant. do Mond., 172; Am. et Serv. Hemips. p. 182, Edessa brevicornis, Fabr. S. R. 154. 40.



Amaurus spinosus, *Burm. Ent. H.* 350, 2; *H. Schaff. W. V.* 61, lam. 153, fig. 505. *Hab.* Luzón, Manila; Java.

10, Gén. EUMENOTES, WESTW.

22. E. obseura, Westar. 5

(M. S. T.)

Westw., Stål, Enum. i. p. 89. 1. (1870); Stål. Hemipt. Philipp. 1. 1 p. 645. Hab. Luzón, Manila; Java, Sumatra, Célebes.

Subfam. FILOCEFALINOS, STAL.

11. Gén. MEGARHYNCHUS, LAP.

23. M. rostratus, Fabr. OP

(M. S. T)

Aelia rostrata, Fabr. S. R. 188. 1; Burm. Ent. II. 357. 3.
Megarhynchus clongatus, Lap. Hemipt. 65.
Phylocephala rostrata, Blanch. Hist. Nat. Ins. III. 144. 3.
Meg. rostratus, Am. et Serv.; Fabr., Stal, Hem. Fabr. i. p. 41.
1. (1868); Stat. l. cit. n.º 1. p. 645.
Hab. Paragua, Puerto Princesa, Samar, Borongan; Sumatra, Cochinchina, Java.

12. Gén. DALSIRA, A ET S.

24. D. marginata, Am. et Serv.

(M S T.)

Amyot, et Serville, Hemipteres, p. 176, n.º 1. Hab. Luzón, Manila.

Fam. COREÍDOS.

Subfam. MICTINOS.

1. Gén. DALADER, A. ET S.

1. D. planiventris, Westro, &

(M. S. T.)

Westw. Dall., List. of Hem. ii. p. 381. 2 (1852); Stal, l. cit. n. 1. p. 646.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

2. D. acuticosta, A. et Serv. O

(M. S. T.)

Am. et Serv. Hemipt. p. 188, n.º 1. Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo.

2. Gén CIPIA, STAL.

3. C. guttipes, Stal. of

(M, S, T)

Stal, 1. cit. n.o 1. p. 646. Hab. Calamianes, Culion.

3 Gén. DEREPTERYN, WHITE.

4 D expansus, Stal. of

(M. S. T.)

Stat, 1. cit. n.º 1. p. 646. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa.

4 Gén MICTIS, LEACH.

5 M. discolor, D.ill. OP

IM. S. T.

Dall., List. of Hem. ii. p. 402 46 (1852); Stal, l. cit. n. 1. p. 647.

Hab. Luzón, Manila, Malate, Cavite, Santa Cruz.

6 M pungens Stal. OP

(M. S. T.)

Stat, 1. cit. n.º 2 p. 647. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

7. M. grcsipes, Fabr. of

(M. S. T.)

Physomerus grossipes, Fabr. Burm. Ent. ii. 341 1. Am. et Serv. Hemipt p. 196. n.º 1.

Lygœus grossipes, Fabr. S. R. 203 3.

Cimex umbrosus, Drur. Ins. iii. 64 lam. 45 fig. 7.

Mictis grossipes, Blanch. Hist. nat. ins. iii. 121 3; Stal, Hemipt. Fabr. i. p. 53. 2 1868; id. Hemipt. Philipp. p. 64 8, n.º 3, Hab. Luzoh, Manila; Java, India Oriental.

5. Gén. NOTOBUUS, STAL.

8. N. afanis Dall of

(M. S. T.)

Nematopus affinis, *Dall.*, *List. of Hem.* ii. p. 433. 3 (1851). Notobitus affinis, *Stal. l. cit.* n.º 1 p. 648. *Hab.* Luzón, Manila.

y 9 N. pallicornis, Dill. \$

(M, S. T.)

Nematopus pallicornis, Dall., List of Hem. ii. p. 424-4 (1851). Notobitus pallicornis, Stal. l. cit. n.º 2 p. 648. Hab. Mindoro, Calapan.

6. Gén. PHYSOMERUS, BURM.

10. P. ædymerus, Burm. of

(M S. T.)

Burm., Dall., List. of Hem. i. p. 413. 6 (1852); St. l. cit. n.> 1. p. 648. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

7. Gén. ACANTHOCORIS A. ET S.

II. A clavipes, Fabr. OP

(S. T.)

Acantia clavipes, Fabr. Mant. Ins. 2, p. 273, n.º 5; Linn. 1. cit. p. 2124 n.º 124.

Acanthocoris clavipes, Stal, Hem. Fabr. i. p. 45. 2 (1868); Stal. Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 648.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; China, Tranquebar.

Subfam. COREINOS.

8 Gén. LEPTOGLOSSUS, GUÉR.

12. L. membranaceus, Fabr. of

(M. S. T.)

Cimex membranaceus, Fabr. Sp. Ins. 2. p. 351, n.º 79. Mant. 2. p. 288, n.º 98; L:nn, l. cit. p. 2142, n.º 232.

Theognis membranoceus, Stal, He n. afr. ii. p. 86, 1 (1855).

Anisoscelis orientalis Dall., List. of Hem. ii. p. 454 8 (1852).

Leptoglosus menbranaceus, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 648.

Hab. Luzón, Manila; Java, Africa, India Ociental.

9. Gén. COREUS, FABR.

13. C. marginatus, Linn. &

(M. S. T.)

Cimex marginatus, *Linn. Faun. Suec.* 923; S. V. p. 2137, n.º 228; *Fabr. l. cit.* p. 349, n.º 70. *Hab.* Francia, Europa.

10. Gén. HOMŒOCERUS, BURM.

14. H. puncticornis. Burm. of

(M. S. T.)

Burm., Dall., List. of Hem. ii. p. 446. 10 (1852); Stål, l. cit. n.o 1. p. 648. Hab. Luzón, Manila.

15. H. fascifer, Stal & ?

Tliponius fascifer, Stal, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1859, p. 465. 7. Homæocerus puncticornis, Stal, l. cit. n.º 2. p. 649. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba, Samar, Paranas.

16. H fasciatus. Stal. 3

(M, S. 4.)

Stal, l. cit. n.º 3. p. 649. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

17. H. var. b.

Stal, l. cit. n.º p. 649. Hab. Filipinas.

18. H. bipustulatus, Sta'. OO

(M S. T.)

Stal, I. cit. n.º 4. p. 650.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

1 . H. immaculatus, Stal. σρ

(S. M. T.)

Stál, 1. cit. n.º 5. p. 650. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan.

II. Gén. DASYNUS, BURM.

20. D. cocco-cinetus, Burm. OP

(M. S. T.)

Paryphes? cocco-cinctus, Burm., Dall., List. of Hem. ii. p. 440, 4 (1852).

Dasynus coccocinctus, Stal, l. cit. n.º 1. p. 651.

Hab. Luzón, Paragua, Puerto Princes i, Calamianes, Culion.

21. D, pallidus, Stal. &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2. p. 651. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paragua.

22. D. nigro-punctatus, Stal. OD

(M. S. T.)

Stal, 1. ctt. n.º 3 p. 651. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Naujan.

23. D bucculentus, Stal. OD

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 4 p. 652. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

12. Gén. CLETUS, STAL,

24. C. acutus, Dall., &

(M. S. T.)

Gonocerus acutus, *Dall.*, *List. of Hem.* ii. p. 495. 7. (1852). Cletus acutus, *Stal. l. cit.* n.o 1 p. 652. *Hab.* Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Naujan.

13. Gén. CLETOMORPHA, MAYR.

25. C. denticulata, Stal. o

(M. S. T)

Stal. l. cit. n.º 1 p. 652. Hab. Paragua, P. Princesa.

14. Gén. LYBAS, DALL.

26. L. pallidicornis, Stal. & ?

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 1 p 654. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Los Baños.

27. L obscuricornis, Stal. 30

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 2 p. 654. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Calamba.

28. L. punctipes, Stal. OP

(M S. T.)

Stal. l. cit. n.º 3. p. 655. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

29. L. obscuripes, Stal. O.O.

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 4 p. 655.

Hab. Mindoro, Calapan, Samar, Paranas.

30 L maculipes, Stal. &

(M. S. T.)

Stal. 1. cit. n.º 5 p. 656. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

31. L. pictipes, Stal. op

(M. S. T)

Stal. 1. cit. n.º 6 p. 656. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paric.

32. L. dentifer Stal. 3

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 7 p. 656. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

Fam. ALÍDIDOS.

1. Gén. RIPTORTUS, STAL,

1. R. annulicornis, Boisd. o

(M. S. T.)

Alydus annulicornis, Boisd. Dall., List. of Hem. ii. p. 475. 17. (1852). Riptortus annulicornis, Stal. l. cit. n.º 1. p. 656. Hab. Luzón, Manila; N. a Guinea, Polinesia.

2. R. linearis, Fabr. O.O.

(M. S. T.)

Cimex linearis, Fabr. Sp. Ins. 2, p. 353, n.º 89. Mant. 2 p. 290, n.º 113; Linu. l. cit. p. 2044 n.º 247.
Riptortus linearis, Stal, Hem. Fabr. i. p. 64 3 (1868); Stal. Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 657.
Hab. Luzon, Manila, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Naujan; China,

Java, India Oriental.

2. Gén. TUPALUS, STAL.

3. T. ferrugineus, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 657. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Java.

3. Gén. MARCIUS, STAL.

4. M. quinquespinus, Stal. o

(M. S T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 657.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

4. Gén. NOLIPHUS, STAL.

5. N. erytrocephalus, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1858, p. 440. 1; Stål, Hemspt. Philipp. n.º 1 p. 658.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan.

5. Gén. GERRIS, FABR.

6. G. angustatus, Fabr. Op

(M. S. T.)

Fabr., Stal, Hem. Fabr. i. p. 66 2 (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 658.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy; Java.

7. G. lacustris, Latr. 3 ?

(M. S. T.)

Latr. Gen. iii. 134, 3; Schumm. Reitr. ii. 43, 7; Blanch. Hist. Nat. Ins. lii. 98, 2 Hem. lam. 1. fig. 6.
Cimex lacustris, Linn. Faun. Suec. 970; id. S. N. p. 2192, n.º 117. Tign. Hist. Nat. Ins. iv. 283.
Hab. Francia, Europa.

8. G. varicornis, Fabr. 3 ?

(M. S. T.)

Cimex varicornis, Fabr. Mant. 2. p. 298, n.º 194; Linn. l. cit. p. 2171, n.º 283.

Gerris varicornis, Stal, Hem. Fabr. i. p. 67. 3 (1868); idem, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 658.

Leptocorisa varicornis, *Dall.*, *List of Hem.* ii. p. 484. 3 (1852). *Hab.* Luzón, Manila, Navotas, Samar, Paric; India.

9. G. costalis. H. S. & ?

(M. S. T.)

Myodochus costalis, _o H. S. Wanz. Ins. viii. p. 96, fig. 864 (1848.) Gerris costalis, Stal, l. cit. n.° 3 p. 658. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Los Baños.

6. Gén. STACHYOLOBUS, STAL.

10. S. macilentus, Stal. &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 659. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

Subfam. PSEUDOFLEINOS, STAL.

7. Gén. CLAVIGRALLA, SPIN.

11. C. horrens, Dohrn. & ?

(M. S. T.)

Dohrn, Ent. Zeit. xxi. p. 403. 48 (1860); Stal, I. cit. n. 1 p. 659. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

Subfam. ROPALINOS.

8. Gén. LEPTOCORIS, HAHN,

12 I. abdominalis, Fabr. OP

(M. S. T.)

Serinetha abdominalis, Stål, Hem. Fabr. i. p. 68 3 (1868). Leptocoris rufus, Hahn, Wanz. Ins. i. p. 291, fig. 102 (1831). Leptocoris abdominalis, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 659. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; India Oriental.

13. L. rufo-marginatus, Fabr. Q

(M. S. T.)

Serinctha rufo-marginata, Stal, Hem. Fabr. i. p. 68 2 (1868). Leptocores rufo-marginata, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 659. Hab. Luzón, Manila.

14 L. tagalicus, Burm. Q

(M. S. T.)

Serinetha tagalica, Burm., Dall., List. of Hem. ii. p. 460 4 (1852). Leptocoris tagalicus, Stal, l. cit. n.º 3. p. 659.

Hab. Luzón, Manila.

9. Gén. CORIZUS, FALL.

15. C. hyalinus. Fabr. &

(M. S. T.)

Fabr., Stal, Enum. Hem. i. p. 222, 1 (1870); Stal, Hemipt. Philipp., n.º 1. p. 659.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; Europa, Africa, América.

Fam. LIGÉNIDOS.

Subfam. LIGENOS.

I. Gén. LYGÆUS, FABR.

1. L (Oncopeltus) rubricatus, Stal.

Stal, l. cit. n.º 1. p. 659. Hab. Filipinas.

2. L. apterus, Linn. of

(M. S. T.)

Pyrrhocoris apterus, L. Duf. Rech. Hemipt. 42 1; Burm. Ent. 11. 286. 12.

Cimex apterus, Linn. p. ; De Guer. Mem. iii. 276, 20; Tign. Hist. Nat. Ins. iv. 279, lam. 9. fig. 5. Hab. Francia, Europa.

3 L (Melanospilus) fimbriatus, Dail o (M. S. T.)

Lygæus fimbriatus, Dall., List. of Hem. ii. p. 546. 44 (1852); Stal. l. cit. n.º 2. p. 660.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Java.

4 L. (I yrrhobaphus) leucurus, Fabr. OO (M. S. T.)

Fabr., Mant. Ins. 2 p. 299, n.º 202; Linn, l. cit. p. 2171, n.º 391, Stal, Hem. Fabr. i. p. 73. 11 (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 3, p. 660.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; India, Polinesia.

. L. (Graptostethus) servus, Fabr. O (M. S. T.)

Fabr., Mant. 2. p. 300, n.º 207; Linn. l. cit. p. 2173, n.º 399; Stal., Hem. Fabr. i. p. 74, 12 (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 4. p. 660.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; China, Java, Polinesia.

6. L. (Graptostethus) manillensis, Stal. OP (M. S. T.)

Lygæus manillensis, Stal, Freg. Eug. Resa. Ins. p. 240. 52 (1859); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 5. p. 660. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

7. L. Spilostethus militaris, Fabr. of

(M. S. T.)

Lygæus militaris, Fabr., Stål, Hem. afr. ii. p. 134. 13 (1855); Stål. Hemipt. Philipp. n.º 6. p. 660; Ann. et Serv. Hemipt. p. 249 Lúciano Lethierry, Sped. Ital. nell'Africa Equatoriale., Emitteri., Ann. Mus. Civ. de St. Nat. de Gen. vol. xvi. 1881, p. 289, n.º 31. Fabr. S. R. 217. 56; Burm. Ent. ii. 298. 2; Brull. Hist. nat. ins. iv. 384; Ramb. Faun. And. ii. 155; Blanch. Hist. nat. ins. iii. 129. 1; Hem. lan. 5. fig. 2; Am. et Serv. Hemipt. p. 249. Cimex militaris, Ross., Faun. Etr. ii. 381, 1320. C. pandurus, Vill. Ent. Linn. 526. lam. 3. fig. 23. Lygæus civilis, Wolff. Ic. cim. 111. lam. xi. fig. 105. Hab. Luzón, Manila; Europa, Senegal, C. de B. Esperanza. India Oriental, Europa Meridional.

8. L. (Spilostethus) familiaris, Fabr.

L. var. hospes, Fabr., Stal, Hem. Fabr. i. p. 72. 9 (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 7. p. 660.

Hab. Filipinas; India Oriental.

2. Gén. C.ÆNOCORIS, FIEB.

9. C. sanguinarius, Stal.

Stat, 1. cit. n.º 1. p. 660. Hab. Filipinas.

10. C. inermipes, Stal. of

(M. S T)

Stal, l. cit. n. 2. p. 660. Hab. Samar, Paranas.

3. Gén. ASTACOPS, Boisb.

11. A. nigripes, Stal. A

(M. S. T.)

Stål, Berl. Ent. Zeitschr. x. p. 163. 1. (1866); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 661.

Hab. Mindoro, Calapan.

Subfam. GEOCORINOS.

4 Gen. GEOCORIS, FALL.

12. G. flaviceps, Burn. OP

(M. S. T.)

Ophthalmicus flaviceps, Dall., List. of Hem. ii. p. 584. 6. (1852); Stal. l. cit. n.º 1 p. 661.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Mindoro, Calapan.

Subfam. PAQUIGRONTINOS.

5. Gén. PACHYGRONTHA, GERM.

13. P. semperi, Stal. &

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 1 p. 661. Hab. Luzón, Manila, Navotas,

14. P. brevicornis, Stal. O.

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 2 p. 662.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

15. P. tabida, Stal. 50

(M. S. T.)

Stal. l. cit. n.º 3 p. 662. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Naujan.

16. P. angusta, Stal.

Stal. l. cit. n.º 4 p. 662. Hab. Filipinas.

17. P. nigro-vittata, Stal.

Stål. l. cit. n.º 5 p. 662. Hab. Filipinas.

Subfam. FIGADICINOS.

6. Gén. HYGINUS, STAL

18. H. semperi, Stal. o

(M. S. T.)

Sťal. l. cit. n.º 1 p. 663. Hab. Luzón, Manila.

1

19. H. consputus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stal. l. ctt. n.º 2 p. 663. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

Subfam. RIPAROCROMINOS,

7. Gén. CLERADA, SIGN.

20, C. apicicornis, Sign. 3

(M. S. T.)

Sign., Stal, Hem. afr. ii. p. 155 1. (1865); Stal, Hemipt. Phi-

lipp. n.º 1. p. 663; Gundlax, Fauna, P. R queña, An. Hist. Nat. 1893, t. 22. p. 382.

Hab. Luzón, Manila; P. Rico, Cuba, India Oriental.

8. Gén. PLOCIOMERA, SAY.

21. P. malaya, Stal. OP

(M S T.)

Rhyparochromus malayus, Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 245. 63. (1859).
Plociomera malaya, Stal. Hemipt. Philipp. n.o 1 p. 663.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Malaca.

22 P. pallicornis, Dall JO

(M. S. T.)

Rhyparochromus pallicornis, *Dall.*, *List. of Hem.* ii. p. 573. 37. (1852).

Plocionera pallicornis Stal 1 cit. p. 2.2 p. 662

Plociomera pallicornis, Stål, l. cit. n.º 2 p. 663. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa; India Oriental.

23. P. nietneri, Dohrn

Plociomerus nietneri, *Dohrn*, *Ent. Zeit*. xxi. p. 404. 60. (1860); Plociomera nietneri, *Stal. l. cit*. n.º 3 p. 663. *Hab*. Filipinas; Ceilan.

24. P. nigriceps, Dall. \$

(M. S. T.)

Rhyparochromus nigriceps, Dall., List. of Hem. ii. p. 577. 47. (1852). Plociomera nigriceps, Stal, 1, cit. n.o 4 p. 663.

Hab. Paragua, P. Princesa; Honolulu.

9. Gén. BEOSUS, A. ET S.

25. B. uniguttatus, Thunb.

Thunb. Stal, Berl. Ent. Zeitschr. x. p. 382. 1. (1866). Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 664.

Hab. Filipinas; India Oriental.

26. B. v-album, Stal.

Phyparocromus v-album, Stål, Freg. Eug. Reisen. Ins. p. 247. 68 (1859).
Beosus v-album, Stål, Hemspt. Philipp. p. 664, n.º 2.

Hab. Filipinas.

Subfam. COLOBATRISTINOS,

10. Gén. COLOBATHRISTES, BURM.

27. C. pectoralis, Stal. & P

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 1. 664. Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan. 28 C. pallidus, Stal. OD

(M. S. T.)

Stål. l. cit. n.º 2 p. 664. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan.

29. C. geniculatus, Stal.

Stal. l. cit. n.º 3 p. 664. Hab. Filipinas.

Fam. PIRROCÓRIDOS.

Subfam. LARGINOS.

1. Gén. LOH! TA, A. ET S.

1. L grandis, Gray. 3

(M S T)

Lygæus grandis, Gray, Griff. an. Kingd. XV. lam. 92. fig. 3; Stal, Enum. Hem. i. p. 98. 1. (1870); Stal. Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 664.

Macrocheraia grandis, Guér. Ic. régn. anim-Ins lam. 56. fig. 3. Astennia grandis, Brull. Hist. Nat. Ins. IX. 383. 6.

Macroceræa longicornis, Spin. Hemipt. 177.

Lohita grandis, Am. et Serv. Hemipt. p. 266 n.º 1.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

2. Gén. PHYSOPELTA, A. ET S.

2. P gutta. Burm. &

(M. S. T.)

Burm., Stal, Enum. Hem. i. p. 99. 1. (1870); Stal. Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 665.

Hab. Luzón, Manila; China, Java.

3. P. biguttata. Stal. 00

(M, S. T.)

Stål. Enum. Hemipt. i. p. 100. 4. (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 665.

Hab. Luzón, Manila, Malate, Mindoro, Ca'apan.

4. P pilosa, Stal. O.O

(M. S, T.)

Stal, Hemipt. Philipp. n.º 3 p. 665. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Calapan.

Subfam. PIRROCORINOS.

3. Gén. ANTILOCHUS, STAL.

5. A. discoidalis, Burm. op

(M S. T.)

Burm. Stål, Enum. Hem. i. p. 104. 4 (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 665.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

6. A. rigripes, Burm. \$

(M. S. T.)

Burm., Stål, Enum. Hem. i. p. 103 3 (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.o 2 p. 665. Hab. Luzón, Manila; China.

4. Gén. DINDYMUS, STAL.

7. D. sphærocephalus, Stal. Op

(M, S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 112. 13 (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 665.

Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

8. D. fecialis, Stal.

Stal, Enum. Hem. i. p. 112. 14 (1870); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 666.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

9. D. variabilis, Stal. & D.

(M, S. T.)

Stal, l. cit. n.º 3 p. 666.

Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

10. D. var. a. 5

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. p. 666. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

11. D. var. b. d.0

(M, S T.)

Stål, l. cit. p. 666. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

12. D. mundus, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 110. 2. (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n. 4 p. 666.

Hab. Luzón, Manila.

13. D. venustus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 110. 1. (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.º
5 p. 666.
Hab. Luzón, Paragua, P. Princesa.

14. D. pulcher, Stal. OD

(M S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 110. 5. (1870); idem, Hemipt. Philipp. n.º 6. p. 666.

Hab. Paragua, P. Princesa.

15. D. vinulus. Stal. &

(M. S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 110. 3. (1870); idem, Hemipt. Philipp. n° 7. p. 666.

Hab. Luzón, Manila.

5. Gén. ECTATOPS, A. ET S.

16. E. seminiger, Stal. 3

(M. S. T.).

Stål, Enum. Hem. i. p. 105.4 (1870); idem, Hemipt. Philipp. n.º
1. p. 666.
Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

17. E. var. a.

Stal, l. cit. p. 667. Hab. Luzón, Manila.

18. E. var. b. 00

(M S T.)

Stål, l. cit. p. 667. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

19. E. var C.

Stal, Hemipt. Philipp. p. 667. Hab. Filipinas.

20. E. var. d. 00

(M. S. T.)

Stal, Hemipt. Philipp. p. 667. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

21. E. rubens, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, Enum. Hem. i. p. 105. 6 (1870); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 667. Hab. Luzón, Manila, Malate. 22. E. fuscus, Stal. o.P.

(M. S. T.)

Stal, I. cit. n.º 3. p. 667.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Mindoro, Calapan.

6. Gén, MELAMPHAUS, STAL,

23 M. faber, Fabr. 5

(M. S. T.)

Fabr., Stål, Enum. Hem. i. p. 108. 1 (1800); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 667.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

7. Gén. DYSDERCUS, A ET S.

24. D. philippinus, H. S. & ?

(M. S. T)

H. S., Stal, Enum. Hem. i. p. 118. 2 (1870); idem, Hemipt. Philipp. n.o 1. p. 667.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Mindoro, Calapan.

25. D. cingulatus Fabr OP

(M. S. T.)

Fabr., Stal, Enum. Hem. i. p. 119. 10 (1870); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 667.

Hab. Luzón, Manila; Java, China, India Oriental, N.ª Guinea.

Fam. LECTULARIDOS.

1. Gén ACANTHIA, FABR.

1. C. lectularia, Lin. 3 3

(M. S T)

Clmex lectularius, Fabr. l. cit. p. 335, n.º 1; Mant. p. 278, n.º 1; Linn. l. cit. p. 2123, n.º 1.

Hab. Filipinas; Francia, Europa.

Fam. CÁPSIDOS.

- I Gén. HELOPELTIS, SIGN.
- 1. H. pellucida, Stal.

Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 667.

Hab. Filipinas.

2. H. collaris, Stal.

Stål, 1. cit. n.º 2. p. 667. Hab. Filipinas.

2 Gén. CAPSUS, FABR.

3 C. ater, Linn. &

(M. S. T.)

Cimex ater, Linn. Faun. Suec. 944; Fabr. S. R. 241, 2; Mant. 305, p. 261; Linn. l. cit. p. 2192, n.º 72; Tign. Hist. Nat. Ins. iv. 272.

Hab. Francia, Europa.

4. C. punctum, Fabr. of

(M S. T.)

Fabr. l. cit. p. 291, n.º 117; Lin. l. cit. p. 2147, n.º 288. Hab. Francia, Europa.

3. Gén. DISPHINCTUS, STAL.

5. D. fallenii, Stal.

Stål, l. cit. n.º 1. p. 668. Hab. Filipinas.

6. D. sahlbergii. Stal.

Stal, l. cit. n.º 2 p. 668. Hab. Filipinas.

7. D reuteri, Stal. of P

(M. S. T.)

Stal, Hemipt. Philipp. n.º 3 p. 668. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

8 D. haglundii, Stal. o

(M. S. T.)

Stal. 1. cit. n.º 4 p. 668. Hab. Paragua, Puerto Princesa, Calamianes, Culion.

4 Gén. PSILORHAMPHUS, STAL.

9. P. conspersus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 1 p. 669.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

10. P. consputus, Stal. of O

(M S. T)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 670. Hab. Luzón, Manila, Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

II. P. albo-maculatus, Stal. OP (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3 p. 670. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

5. Gén. HYALOPEPLUS, STAL.

12. H. vitripennis, Stal. &

(M. S. T.)

Capsus vitripennis, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 255. 91. (1859). Hyalopeplus vitripennis, Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 671. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java, Malaca.

6. Gén. EURYSTYLUS, STAL.

13. E. costalis, Stal. O.

(M. S. T.)

Stål, l. cit n.º 1. p. 671. Hab. Mindoro, Calapan.

Fam. TÍNGIDOS.

1 Gén. TINGIS, FABR.

I. T. erosa, Fieb. &

(M, S. T.)

Monanthia erosa, Fieb., Ent. Mon. p. 71. 14. lam. 6. fig. 5-9 (1844).

Tingis erosa, Stål, 1. cit. n.º 1. p. 671.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

Fam. ARADIDOS.

Subfam. BRAQUIRRINQUINOS.

I Gén. ARICTUS, STAL.

I. A. tagalicus, Stal.

A. thoracoceros, Montr; Stal, l. cit. n.º 1. p. 672. Hab. Filipinas.

2. Gén. ARTABANUS, STAL.

2. A. geniculatus, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1. p. 673. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

3. Gén. BRACHYRHYNCHUS, LAP.

3 B orientalis, Lap. OP

(M. S. T.)

Lap., Ess. Hem. p. 54 (1832); Burm. Ent. ii. 1842; Blanch. Hist. Nat. Ins. iii. 1112; Am. et Serv. Hist. Nat. Hemip. 1843, p. 305.

Dysodius membranaceus, H. S., Wanz. Ins. viii. p. 122. fig. 887, (1848).

Brachyrhynchus orientalis, Stal, l. cit. n.º 1. p. 673. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan, Java.

4. B nasutus, Stal. \$?

(M. S. T.)

Stat, 1. cit. n.º 2 p. 673.

Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

4. Gén. NEUROCTENUS, FIEB.

5 N. serrulatus, Stal.

(M. S. T.)

Stål. 1. cit. n.º 1 p. 674. Hab. Mindoro, Naujan.

6. N. mayri, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 674.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz.

Fam. NÁBIDOS.

I. Gén. NABIS, LATR.

1. N. tagalica, Stal. &

(M. S. T.)

Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261. 113. (1859); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 674.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. Gén. ARBELA, STAL.

2. A. nitidula, Stal. &

(M S, T.)

Nabis nitidula, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 261. 114. (1859); Arbela nitidula, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 674. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

3. A. polita, Stal. of

(M, S, T.)

Stal. Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 675. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

3 Gén. METASTEMMA, A. ET S.

4. M. carduelis, Dohrn. OP

(M. S. T.)

Prostemma carduelis, Dohrn., Ent. Zeit. xix. p. 229. lam. 1. fig. 8. (1858).

Metastemma carduelis, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 675. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; Ceilan.

4. Gén ALLOEORHYNCHUS, FIEB.

5. A. pulchellus, Stal. of

(M. S. T.,

Stål, l. cit. n.º 1 p. 675. Hab. Luzon, Manila.

Fam. REDÚVIDOS.

Subfam. REDUVINOS.

I. Gén POLIDIDUS, STAL.

1. P. armetissimus. Sall of

(M. S. T.)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1895. p. 376. 1; Stål, Hemipt. Philipp. n. 1. p. 675. Hab. Luzon, Manila; Ceilan.

2. Gén. SCIPINIA, STAL.

2. S. horrida, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, Ofv Vet. Ak. Forh. 1856, p. 264. 1; Stål, Hemipt. Philipp. 11. p. 675.
11ab. Mindoro, Naujan.

3 Gén. VELADA, STAL.

3. V. brevispina, Stal. 3

(M S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 675. H.tb. Luzón, Bulan, Lolomboy.

4 Gén. COSMOCLEPTES, STAL.

4. C. phemiodes, Stal. Op

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1. p. 676.

Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa.

5. C. var. a.

Stål, l. cit. n.º 2. p. 676. Hab. Filipinas.

6. C. var. b

Stal, l. cit. p. 676. Hab. Filipinas. !

7. C. var. C. 3

(M. S. T.)

Stål, i. cit. p. 676. Hab. Samar, Borongan.

8. C. var. d. Stal &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 676. Hab. Samar, Borongan.

9. C. congrex Stal. of

(M. S. T)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1866, p. 266. 2; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 676.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

5. Gén LISSOCLEPTES, STAL.

10 I. nitidus, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 677. Hab. Luzón, Manila.

6. Gén. CORANUS, CURT.

11. C tagalicus, Stal. o

(M. S. T.)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 267. 1; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 677.

Hab. Paragua, P. Princesa.

7. Gén. RIHIRBUS, STAL.

12. R trochantericus, Stal.

Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 267. 1; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 677.

Hab. Mindoro, Naujan; Ceilan.

13. R. var. niger, Stat.

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Filipinas.

14. R. var. scutellaris, Stal. \$

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

15. B. var. ruficeps, Stal. ♦ 9

(M. S. T.)

Stal, I. cit. p. 677. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa. 16. R. var. rufipennis. Stat.

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Filipinas.

17 R. var. r. fidorsis, Stal of

(M S. T.)

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Mindoro, Calapan.

18. R var. tibialis, Stal. OD

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Calapan.

19. R. var. semiflavus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 677. Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

20. R. var. luctuosus, Stal. 30

(M. S T.)

Stat, l. cit. p. 677.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

8. Gén DALYRTA, STAL

21. D. rapax, Stal. & ?

(M. S T)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 268. 1; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 677. Hab. Mindoro, Naujan.

9. Gén. ENDOCHUS, STAL.

22. E. histrionicus, Stal. 30

(M. S T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 678. Hab. Luzón, Manila.

23. E. varicolor, Stal. op

(M. S. T)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 678. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

10. Gén. EPIDAUS, STAL.

24. E. transversus, Burm.

Burm., Stål, Vet. Ak. Jörh. 1866. p. 270 1; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 679. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Paragua, P. Princesa. 25. E. maculiger, Stat

Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 2866, p. 271-2; Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 679.

Hab. Filipinas.

II. Gén EVAGORAS, BURM.

26. E. plagiata, Burm. 30

Burm., Stål., of v. Vet. Ak. Forh. 1866, p. 273, 2; Stål. Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 679. Hab. Mindoro, Naujan.

12. Gén. DARBANIS, A. ET S.

27. D. nigrolineatus, Am. et Serv. &

(M. S. T.)

Am. et Serv. Hemip. p. 371, n.º 1. Hab. Luzón, Manila.

28. E. tagalica, Sial,

Stål, l. cit. n.º 2. p. 679. Hab. Filipinas.

13. Gén. CYDNOCORIS, STAL.

29. C. gilvus, Burm. o

(M. S. T.)

Burm., Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 274. 4; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 680. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java, Ceilan.

30. C. var. a. Sial.

C. tagalicus, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 274, id. Hempt. Philipp. p. 680. Hab. Filipinas.

31. C. var. b. Sial.

Stål, l. cit. p. 680. Hab. Filipinas.

32 C. asper, Stal. & ?

 (M, S, T_{\bullet})

Stal, 1. ctt. n.º 2. p. 680. Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Mindoro, Naujan.

33. C. var. a. Stal.

Stål, l. cit. p. 680. Hab. Filipinas. 34. **C.** var **b**. Stal. of

(M. S. T.)

Stal, 1. cit. p. 680. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

14 Gén. VESBIUS, STAL.

35. V purpureus, Thunb of

(M. S. T.)

Thunb., Nov. Ins. Sp. 3. p. 57, fig. 67; Linn. l. cit. p. 2179, n.º 347; Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 281. 1; idem, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 680.

Hab. Luzón, Manila; Java.

15. Gén. EULYES, A. ET S.

36. E illustris, Stal.

Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 279. 3; idem, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 681. Hab. Filipinas.

37 E. melanoptera, Dohrn. O.O.

(M. S. T.)

Dohrn., Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 279. 4; idem, l. cit. n.º 2. p. 681.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Mindoro, Naujan.

16 Gen. SYCANUS, A. ET S

38. S. semperi, Stal.

Stal, 1. cit. n.º 1. p. 681. Hab. Filipinas.

39. S. stali, Dorhr.

Dorhn, Stal, ofv. Vet. Ak. Förh 1866 p. 277. 15; idem, l. cit. n.º 2, p. 681.

Cosmosphodrus generosus, Stal. l. cit. p. 278, 1. 1866.

Hab. Filipinas.

40. S. fulvicornis, Dohrn. &

(M. S. T.)

Dohrn. Stål. ofv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 277. 12; idem, l. cit. n.º 3. p. 681. Hab. Luzón, Manila.

41 S. var. a, Stal.

Stal, l. cit. p. 681. Hab. Filipinas. 42. S. var. b. Stal.

Stal, l. cit. p. 682. Hab. Filipinas.

43. £. var C. Stal.

Stal, l. cit. p. 682. Hab. Filipinas.

44. S. var. d Stal

Sycanus pyrrholomus, Stal. Ann. Soc. Ent. ser. 4. iv. p. 51, 2. Stal, Hemipt. Philipp. p. 682. Hab. Filipinas.

45. S. var. e. Stal. 5 (M. S. T.)

Sycanus cardinalis, Stal. Ann. Soc. Ent. ser. 4. iii. p. 34, 1. Stal, 1. cit. p. 682.

Hab. Luzón, Manila, Navotas.

46. S. gibber, Stal.

Stål, l. cit. n.º 4 p. 682. Hab. Filipinas.

47. S. cincticornis, Stal. of (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 5. p. 682. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

48. S. annulosus, Stal of (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 6. p. 682. Hab. Mindoro, Calapan.

17. Gén. PHEMIUS, STAL.

49. **P.** tibialis, Weslw. 3 ? (M. S. T.)

Reduvius tibialis, Westw., Proc. zool. soc. v. p. 130. (1837). Phemius tuberculiger, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 200 1. Ph. consobrinus, Stal, Ann. soc. ent. Ser. 4. III. p. 33, 1. (1863); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 683.

Hab. Luzón, Manila.

18 Gén. HOMALOSPHODRUS, STAL.

50. H. brachialis, Stal. of (M. S. T.)

Stål, Ann. soc. ent. Ser. 4. III. p. 34. 2. 1863; Stål, Hemipt. Pilipp. n.º 1. p. 683.

Hab. Luzón, Manila.

19. Gén. HAGIA, STAL.

51. H. laticlavia, Stal. &

(M. S. T)

Stal, Ann. soc. ent. Sér. 4. iii. p. 40. 2. (1863); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 683.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

5. H. bituberculata, Stal. OP

(M. S. T)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 683. Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz.

53. H. var. a Stal.

Stal, l. cit. p. 683. Hab. Filipinas.

54. H var. b. Stal.

Stal, l. cit. n.º 1. p. 684. Hab. Filipinas.

55. H. var. c. Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 683. Hab. Mindoro, Calapan.

20 Gén. SPHODRONYTIUS, STAL,

56. S. erythropterus, Burm. z

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 684. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

57. S. var. a. Stal.

Zelus erythropterus, Burm. Nov. act. Acad. Leop. xvi. Suppl. p. 302, 32 (1834.) Sphodronyttus erythropt rus, Stal, l. cit. p. 685. Hab. Filipinas.

58. S. var. b. Stul. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. p. 685. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

59. S. var. c. Stal. &

(M. S. T.)

Reduvius frater, Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 201. 2; Sphodronyttus erythropterus, Stal, l. cit. p. 685. Hab. Luzón, Manila. 60. S. var. d. Stal.

Sphodronyttus erythromelas, Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1806, p. 283, 5; Stal, Hemipt. Philipp. p. 685.

Hab. Filipinas.

61. S. var e. Stal.

Reduvius convivus, Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 201, 3, Stal, Hemipt. Philipp. p. 685. Hab. Filipinas.

62. S. var. f Stal. 0.0

(M, S. T.)

Stal, I. cit. p. 685.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

63. S. inermis, Stal.

Stal, l. cit. n.o 2 p. 685. Hab. Filipinas.

64. S. semirufus, Stal.

Reduvius semirufus, Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1859, p. 2014. Sphodronyttus semirufus, Stal, Hemrpt. Philipp. n. 3 p. 685. Hab. Filipinas.

65. S. var b. Stal.

Stål, 1. cit. p. 685. Hab. Filipinas.

.66 S. seminiger, Stal. JA

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 4 p. 685. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

67. S. variabilis, Stal. O.P.

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 5 p. 686. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

68. S. var. a, Stal.

Stal, 1. cit. p. 686. Hab. Filipinas.

69. S. var. **b.** Stal.

Stal, l. cit. p. 686. Hab. Fiiipinas.

70. S. var. c. Stal. Stal, 1. cit. p. 686. Hab. Filipinas. 71. S. var e. Stal. of (M, S. T.) Stal, 1. cit. p. 686. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz. 72 S. var. e Stal. of (M. S. T.) Stål, 1. cit. p. 686. Hab. Mindoro, Naujan. 73. S. histricus, Stal & ? (M. S. T.) Stal, 1. cit. n.º 6 p 686. Hab. Luzón, Manila, Navotas. 21. Gén. CAMPSOLOMUS, SEAL, (M S. T.) 74. C s'rumulosus, Stal. & Stal, 1. cit. n.º 1 p. 687. Hab. Samar, Paranas. 22. Gén. SPHACTES, STAL. 1. Subgen, SPHACTES, STAL. 75. S. (Sphactes, hemiochrus, Stal. 5 (M. S. T.) Stål, l. cit. n.o 1. p. 688. Hab. Paragua, P. Princesa. 2. Subgen. LISSONYCTES, STAL. 76. S. (Lissonyctes) politus, Stal. 3 (M. S. T.)

23. Gén. STACHYOMERUS, STAL.

77 S. pallescens, Stal.

Stål, 1. cit. n.º 2. p. 688. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Stål, l. cit. n.º 1. p. 689. Hab. Filipinas.

24 Gén REDUVIUS, FABR.

78. R. fuscipes Fabr & P

(M. S. T.)

Fabr., Mant. Ins. 2. p. 312 n.º 33; Linn. l. cit. p. 2200, n.º 582; Stil., Hem. Fibr. I. p. 110. 1. (1868); Stal, l. cit. n.º 1. p. 689.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; India Oriental.

25. Gén. LAMPROSPHODRUS, STAL.

79. L. nobilis, Stal.

Stål, l. cit. n.º 1. p. 690. Hab. Filipinas.

26. Gén. TECEA, STAL.

3. Subgen. CAMPYLORHYNCHA, STAL.

80 T. (Campylorhyncha) femoralis, Stal. \$ (M. S. T)

Stal, 1. cit. n.º 1. p. 691. Hab, Samar, Paranas.

Subfam. ECTINODERINOS.

27. Gén. ECTINODERUS, WESTW.

81. E. nitidus. Stal. of

(M. S. T.)

Stål, Ofv. Ak Förh 1866, p. 245, 4; Stal. Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 691.

Hab. Luzón, Manila.

Subfam. ECTRICODINOS.

28. Gén LARYMNA, STAL.

82. L hæmatojastra, Burm OP

(M. S. T.)

Reduvius (Loricerus) hænatogaster, Burm., Nov act. Ac. Leop. xvi. suppl. prim. p. 301, 31. lam. 41. fig. 9. (1834); Stal, l. cit. n. p. 691.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Paragua, P. Princesa.

83 L. crudelis, Fabr. o

(M. S. T.)

Fabr., Sp. Ins. 2. p. 362, n.º 143; Mant. 2, p. 298, n.º 187; Linn. l. cit. p. 2172, n.º 395; Stal, Hem. Fabr. I. p. 118, 2. (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2, p. 691. Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

29. Gén. SANTOSIA, STAL.

84. S. cenescens, Stal.

Stal, I. cit n. 1, p. 691. Hab. Filipinas.

Subfam. PIRATINOS.

30. Gén. SIRTHENEA, SPIN.

85. S. flavipes, Stal.

Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1866. p. 252. 2; Stål, Hemipt. Pkilipp. n.º 1. p. 692.

Hab. Filipinas; Brasil.

31. Gén. ECTOMOCORIS, MAYR.

86 E atrox, Stal. &

(M S. T.)

Stål, Ofv. Vet. Ak. Jorh. 1866. p. 257, 10. Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 692.
Peirates fuscicornis, Dohrn, Ent. Zeit. xxi. p. 408. 98. (1860).
sec. ex. typ.
Hab. Luzón, Manila; Java, Ceilán.

87. E. flavo-maculatus, Stal. &

(M S T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 692. Hab. Luzón, Manila.

88. E. biguttulus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stal, 1. ctt. n.º 3. p. 692. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños, Mindoro, Naujan.

32. Gén. CLEPTECORIS, STAL.

ال So. C. atro maculatus, Stai. ن

(M S T)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 692. Hab. Luzón, Manila.

33 Gén. SPILODERMUS, STAL.

90. S. arcuatus, Stal o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 692. Hab. Samar, Borongan.

Sulfam. ACANTASPIDINOS.

34. Gén. CONORHINUS, LAF

91. C. rubro-fasciatus, D. Geer. d

(M. S. T.)

Cimex rubrofasciatus, De Geer, Mem. iii. 349. 24, lam. 35, fig. 12. Reduvius gigas, Fabr. S. R. 267. 3; Linn. l. cit. p. 2195, R. 2 Wolff. Ic. cim. 119, 113, lam. 12, fig. 113. Coucorhinus gigas, Burm. Ent. ii. 2461; Blanch. H. Nat. Ins. iii. 108 2; Stoll. Punais, 82. lam. 20, fig. 140. Conorhinus rubro-fasciatus, Am. et Serv. Hemipt. p. 384; Stal, Hem. Fabr. i. p. 123. 1. (1868); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 693.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental, Africa, América.

35. Gén. EPIRODERA, WESTW.

92. E. faliginosa, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 1. p. 693. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

36. Gén. DURGANDA, A. ET S.

93. **D.** rubra, A. et S & O

(M. S T.)

Opinus rufus, Lap. Hemipt. 78 et 82, 2.
Durganda rubra, A. et S. Hist. des Hem. p. 341. 1. (1843).
D. fuscipes, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866. p. 237. 2; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 693.
Hab. Luzón, Manila, Malate; Java.

37. Gén. TIARODES, BURM.

94. T. varicolor, Stal OP

(M. S. T.)

Stål, Ann. soc. en. Ser. 4. iii. p. 55. 2. (1863); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 694.

Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz, Mindoro, Calapan.

95 T cruentus, Stal. o.P

(M. S. T.)

Sial, l. cit. n.º 2 p. 694.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

38. Gén. SMINTHUS, STAL.

96. S. pictus, Lap QO

1.3

(M. S. T)

Tapeinus pictus, Lap., Ess. Hem. p. 82 (1832). Sminthus pictus, Stal, l. cit. n.º 1. p. 694. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Los Baños; Java. 97 S limbaticollis, Stal. 3?

(M. S. T.)

Síal, Ofc. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 238. 2; Síal, Hemipt. Philipp.
 n. 1. p. 695.
 Hab. Luzón, Manila; Malaca.

98. S geniculatus, Stal.

Stal, 1. cit. n.º 3. p. 695.

Hab. Filipinas.

99. S. rufipes, Stat.

Stal, 1. cit. n. 4. p. 695. Hab. Filipinas.

39. Gén VELITRA, STAL.

100. V. rubro-picta, A. et S. 3.2

(M. S. T.)

Opinus rubro-pictus, Am. et Serville, Hist. des Hem. p. 339. 1 (1843). Velitra rubropicta, Stal, l. cit. n. 1. p. 695. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz; Java.

101. V. albo-pligiata, Stal.

Cerilocus albo-plagiatus, Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 187. 5. Velitra albo-plàgiata, Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 695. Hab. Filipinas.

102. V. dichroa, Stal

Stål, 1. cit. n.º 3. p. 695. Hab. Filipinas.

40. Gén. ACANTHASPIS, A ET S.

103. V. quadriannulata, Stal. 3

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 695.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

104. A. signaticollis, Stal.

Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1866, p. 242. 11; Stål, Hempt. Philipp. n.º 2. p. 695.

Hab. Filipinas.

105. A. inermis, Stal.

Stal, l. cit. n.o 3. p. 695. H.ib. Filipinas. 41. Gén. MICROCLEPTES, STAL.

106. M biannulipes, Montr. et Sign. of

(M. S. T.)

Opsicœtus biannulipes, Montr. et. Sign., Ann. soc. ent. Sér. 4. i. p. 69 36 (1861).

Microclentes biannulipes, Stal, l. cit. n.º 1. p. 696. Hab. Luzón, Manila; Polinesia, Malaca, Cuba.

42. Gén. STACHYOGENIS, STAL.

107. S. setipes. Stal. O.D.

(M. S. T.)

Stal, I. cit. n.º 1 p. 697. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

Subfam. ESTENOPODINOS.

43. Gén. STACHYOTROPHA, STAL.

108. S. punctifera, Stal.

Stal, 1. cit. n.º 1 p. 698 lam. 8, fig. 13.

Hab. Filipinas.

44. Gén. CAMPSOCNEMIS, STAL.

109. C. bipuncticollis, Stal.

Stal, 1. cit. n.o 1 p. 699 lam. 8, fig. 14. Hab. Filipinas.

45. Gén. HARPAGOCHARES, STAL

110. H. luridus, Stal. OP

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 699.

Hab. Luzón, Minila, Malate, Laguna, Calamba.

III. H. tagalicus, Stal.

Stal, 1. cit. n.º 2 p. 699. Hab. Filipinas.

46 Gén, PYGOLAMPIS, GERM

112. P. foeda Stal.

Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 379, 2; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 699. Hab. Filipinas; India Oriental, Australia.

47 Gén. STACCIA, STAL.

113. S. diluta, Stat.

Stål, Berl. Ent. Zertschr. x. p. 166 i (1866); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 699.

Hab. Filipinas.

48. Gén. AULACOGENIA, STAL.

114. A acutangula Sal. &

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 700. Hab. Luzón, Manila.

115 A. corniculata, Stal.

Stal, 1. cit. n.2.2 p. 701. Hab. Filipinas.

4). Gén ONCOCEPHALUS, KLUG.

116. O. annulipes ? Stal of

(M. S. T.)

Stål, Hem. afr. p. 158 5 (1865); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 701. O. notatus, Fieb. L. Lethierry, l. cit. p. 295, n.º 49. Hab. Luzón, Manila; Australia, Asia, Africa.

117 O. nigrispinus, Stal. o

(M. S. T)

Stål, l. cit. n.º 2, p. 701. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Subfam. SAICINOS.

50. Gén. SAICA, A. ET S.

118. S. fusco-vittata, Stal. &

(M. S. T.)

Freg. Eug. resa. Ins. p. 262, 118. (1859); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 701.

Hab. Luzón, Manila.

119. S. longipes, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1, p. 701. Hab. Samar, Paranas.

Subfam. PLOEARINOS.

51. Gén. STENOLEMUS, SING.

120. S. plumosus, Stal. of P

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 1, 702. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

121. S. crassirostris, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2, 702. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Subfam. EMESINOS.

52. Gén. ISCHNOBŒNA, STAL.

122. I. macerrima, Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.o 1, p. 703 lam. 8, fig. 15, et 15 a. Hab. Mindoro, Naujan.

123. I. dorhnii, Stal o

(M, S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2, p. 703. Hab. Samar, Paranas.

53 Gén. GARDENA, DOHRN.

124. G. semperi, Dohrn o

(M. S. T.)

Dohrn, Linn. ent. xv. p. 64. (1863); Stål, l. cil. n.º 1, p. 704. Hab. Luzon, Manila.

125. G. br. vicoll's, Stal. &

(M S, T.)

Stal, l. ctl. n.º 2, p. 704. Hab. Luzon, Manila, Los Baños.

54 Gén. LUTEVA, DOHRN.

126. L. concolor? Dohrn.

Dohrn, Linn. ent. xiv. p. 243, 1. lam. 1. fig. 25 et 28. (1869); Stal, l. cit. n.º 1, p. 705. Hab. Filipinas; Célebes.

Fam. HIDROMÉTRIDOS.

1 Gén. HYDROMETRA, LATR

1. H. vittata Stal OP

(M S T)

Stalt, I. cit. n.º 1, p. 705. Hzb. Luzón, Munila, Navotas, Mindoro, Naujan.

2. H. stagnorum, Latr. o

(M S T)

Latr. Gen. III. 131, 1: S. R. 2586; Le P. et Serv. Enc. x. 265, lam, 374, fig. 21, 23; Schumm, Beltr. II. 14, lam. fig. 5, 6. Cimex stagnorum, Linn. Finn. Suec. 971.

Hab. Francia, Europa.

Fam. VÉLIDOS.

I. Gén RHAGOVELIA, NAVR.

(BŒCULA, STAL.)

1. R. nigricans Burm &

(M. S. T)

Burm., Myr, Reise der Freg. Novara. **Ne**m. p. 181. (1866). Baecula nigricans, Stal, l. cit. n.º 1 p. 705. Asb. Luzón, Laguna, Calamba.

Fam. HIDROBÁTIDOS.

I. Gén. LIMNOMETRA, MAYR.

1. L femorata. Mayr d'

(M. S T.)

Mayr, Reise der Freg. Novara. Hem. p. 174 (1866); Stäl. 1. cit. n.º 1 p. 705. Hab. Mindoro, Naujan.

2. Gén. LIMNOGONUS STAL.

2. L. discolor, Stal. of

(M. S T.)

Gerris discolor, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 265. 126. (1859). Limnogonus discolor, Stal, l. cit. n.º 1 p. 705. Hab. Samar, Borongan.

3. Gén HYDROBATES, ER.

(CYLINDROSLETUS, FIEB.)

3. H. vittipes, Stal. of

(M. S, T.:

Stål, l. cit. n.º 1 p. 705. Hab. Luzón, Manila.

Fam. PELOGÓNIDOS.

I, Gén. PELOGONUS, LATR.

1. P. marginatus, Latr. of

(M. S. T.)

Latr. Fieb., Eur. Hem. p. 103. 1. (1861); Stal, l. cit. n.o 1. p. 706, Hab. Samar, Paranas.

Fam. MONONÍQUIDOS.

1. Gén. PELTOPTERUS, GUER.

1. P. macrothorax, Montr. o

(M. S. T.)

Galgulus macrothorax, Montr., Ann. scienc. phys. Ser. 2. vii. 1. p. 110. (1855).
Peltopterus macrothorax, Stal, l. cit. n.º 1 p. 790.
Hab. Luzón, Bataan, Orion.

Fam. BELOSTÓMIDOS.

I Gén. DIPLONYCHUS, LAP.

1 D rusticus, Fabr., O.O.

(M. S. T.)

Fabr., A. et S., Hist. des Hem. p. 436. 1. (1843); Ståt, l. cit. n.º 1 p. 706; Burm. Entom. ii. 194, 2; Blanch. Hist. Nat. Ins. iii. 92, 2.

Nepa rustica, Fabr. L. R. 106, 3; Sp. Ins. 2. p. 339, n.º 3. Mant, Ins. 2. p. 276, n.º 3.; Linn. l. cit. p. 2121. n.º 9. Oliv. Enc. viii. 189, 3.

Belostoma rustica, Le P. et Serv. Enc. x. 273, 4.

Le Scorpion aquatique plat de la côte de Coromandel, Stoll, Punais. 36, lam. 7 fig. 6 A. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Sumatra.

2 Gén. BELOSTOMA, LATR.

2. B. indieum, St. Oo N. v. Ipis-tubig.

(M. S. T.)

St. F. et Serv., Enc. méth. x. p. 272. 1; Am. et Serv. Hemipt. p. 429. n. 1. Stal, l. cit. n. 1. p. 706; Vilanova, La Creación, 6. p. 124 lam. 2. f. 1. Le grande scorpion aquatique, Stoll. Punais, 34, lam. 8 fig. 4.

Hab. Luzón, Manila; Java, India Oriental, China.

3. Belostoma sp. 💸 🕈

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

Fam. NÉPIDOS.

I. Gén. LACCOTREPHES, STAL.

1. L. robustus, Stal. &

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º p. 706. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. NEPA, LINN.

2. N cinerea, Linn. &

(M. S T.)

Linn. Faun. 906; Fabr. S. R. 107, 8; F gn. Hist. Nat. Ins. iv. 249, lam. 5 fig. 6; Latreille, H. Nat. Ins. xii. 284, lam. 95. fig. 8. Hab. Francia, Europa.

3. Gén BORBOROPHYES, STAL.

3. B mayri, Stal. J

(M. S. T.

Stal, l. cit. n.º 1 p. 707.

Hab. Paragua, P. Princesa.

4. Gén. RANATRA, FABR.

4 R. parmata, Majr. 3?

M. S T.)

Mayr., Reise der Freg. Novara.-Hem. p. 192. fig. 60 (1866); Stal. l. c.t. n.º 1. p. 707.

Hab. Samar, Borongan, Calamianes, Culion; Java.

5. Ranaira sp. ?

(M. S. T)

Hab. Mindoro, Naujan.

Fam. NOTONÉCTIDOS.

1. Gén. ENITHARES, SPIN.

1. E. sinica? Stal.

Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 267. 134 (1859); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 707.

Hab. Filipinas; China.

2. Gén. NOTONECTA, LINN.

2. N. glauca, Linn. o

(M. S. T)

Faun. Suec. 903; Fabr. S. R. 102, 1; Panz. F. G. 3, 20; Oliv. Enc. viii. 388, 1. lam. 734, 31; Latr. H. Nat. Ins. xii. 291, lam. 97. fig. 41.

Hab. Francia, Europa.

3. Gén. PLOA, LEACH.

3. P sobrina. Stal \$

(M, S, T.)

Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 268. 136 (1859); Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 707. Hab. Mindoro, Calapan.

Fam. CICADIDOS.

1. Gén. PŒCILOPSALTRIA, STAL.

1. P. fulvigera, Walk. 5

M. S. T.)

Platyleura fulvigera, Walk., List. of Hem. i. p. 9, 14 (1850). Pæcilopsaltria fulvigera, Stal, 1. cit. n.º 1. p. 707. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. Gén. PLATYPLEURA, A. ET S.

2. P. ciliaris, Lin. OD

(M, S, T.)

Cicada ciliaris, Lunn., Mus. Lud. Ulr. 155; S. Nat. p. 2096, n.º 8. Folium ambulans, Rumph. Amb. 3, p. 210, lam. 135.
Platypleura ciliaris, Stal, Hem. Fabr. ii. p. 3. 2 (1869); Stal, Hemipt. Philipp. n.º p. 707.
Hab. Luzón, Manila; Amboina, Ternate.

3. Gén. HUECHYS, A. ET S.

3. H. phœnicura, Germ. O

(M. S. I.)

Cicada phænicura, Germ. in Silb., Rev. ent. ii. p. 76. 53 (1834).

Hucchys phonicura, Stal, l. cit. n.s. r. p. 707. Itab. Mindoro, Calapan; India Oriental.

4. Gén. DUNDUBIA, A. ET S.

4 D. mannifera, Lin. 3

(M. S. T.)

Lin., Stål, Berl. Ent. Zeitschr. x. p. 170, 1 (1866); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 707, Hab. Samar, Paranas; Java.

5 Gén COMOPSALTRIA, STAL.

Subgen, COSMOPSALTRIA, STAL.

5. C. (Cosmopsaltria) spinosa, Fabr. 5 (M. S. T.)

Tettigonia spinosa, Fabr., Sp. Ins. 2 p. 316, n.º 11; Sulz. H. Ins. lam. 9. fig. 6; Linn. l. cit. p. 2094 n.º 66; Syst. Rhyng. p. 34 8. (1803).
Cosmopsaltria spinosa, Stal, l. cit. n.º 1. p. 708.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz; India Oriental.

6. C. (Cosmopsaltria) fuliginosa, Walk. o (M. S. T.)

Dundubia fuliginosa, Walk., List. of Hem. i. p. 50. 21 (1850); D. melpomene, Walk., List. of Hem. i. p. 76. 38 (1850). Cosmopsaltria fuliginosa, Stal, l. cit. n.º 2. p. 708. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

7. C. (Cosmopsaltria) inermis, Stal. P (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3. p. 708. Hab. Paragua, P. Princesa.

8. C. (Cosmopsaltria) spathulata, Stal. of (M. S. T.)

Stal, l. cil. n.º 4 p. 709. Hab. Mindoro, Naujan.

6. Gén LEPTOPSALTRIA, STAL.

9. L quadrituberculata, Sign.

Dundubia quadrituberculata, Stål, Ann. soc. ent. Ser. 4. iv. p. 60. 1. (1864). Leptopsaltria quadrituberculata, Stål, Hemipt. Philipp. n.e 1 p. 710.

Hab. Filipinas; Java.

10. L. guttularis, Walk. OP (M. S. T.)

Cicada guttularis, Walk., List. of Hom. suppl. p. 29. (1858). Leptop saltria gutturalis, Stal, l. cit. n.º 2 p. 710. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Sta. Cruz.

7. Gén. POMPONIA, STAL.

1. Subgén. POMPONIA, STAL.

11. P. (Pomponia) fusca. Ol. 6

(M.S.T.)

(M. S. T.)

Cicada fusca, Ol., Enc. méth. v. p. 749. 14. (1799). Pomponia fusca, Stal, l. cit. n.º 1 p. 710. Hab. Samar, Paranas.

2. Subgén. ONCOTYMPANA, STAL.

12. P. (Oncotympana) pallidiventris, Stal. Q (M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 2 p. 710. Hab. Samar, Paranas.

13. P. (Oncotympana) viridi-cineta, Stal. & (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3 p. 711. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

8. Gén. PSITHYRISTHRIA, STAL.

14. P. specularis, Stal. Q

Stål, l. cit. n.° 1 p. 712. Hab. Luzón, Manila.

15. **P.** var **a**, Stal. \mathcal{P} (M. S. T.)

Stål, 1. cit. p. 712. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

16. P. var. b. Stal. 0 (M. S. T.)

Stål, l. cit. p. 712. Hab. Mindoro, Naujan.

17. P. crassinervis, Stal. ? (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2 p. 713 lam. viii. fig. 17. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

18. P. nodinervis, Stal. of (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3 p. 713 lam. viii. fig. 18. Hab. Paragua, P. Princesa.

19. P. tenuinervis, Stal. 5 (M. S. T.)

Stal, 1. cit. n.º 4 p. 713 lam. viii. fig. 19. Hab. Samar, Borongan. 20. P. simplicinervis, Stal. of

(M. S. T.)

Stat 1. cit. n.º 5 p. 713 lam. viii. fig. 20. Hab. Luzón, Bataan, Orion.

9. Gén CRYPTOTYMPANA, STAL.

21. C. nigra, Ol., 5

(M. S. T.)

Ol., Stal, Hem. Fabr. II. p. 6. 1. (1869); Stal, Hemipt. Philipp.

1. 1, p. 714.

Hab. Mindoro, Baccó; China.

22. C. acuta, Sign. of

(M. S. T.)

Cicada acuta, Sign., Rev. et Mag. Zool. 1849, p. 10. fig. 3. Cryptotympana nigra, Stal, l. cit. n.º 2, p. 714. Hab. Luzón, Bataan, Orani; China.

10. Gén. CICADA, LIN.

1. Subgen, CHREMISTICA, STAL.

23. C. (Chremistica) viridis, Fabr. O'

(M. S T.)

Cicada viridis, Fabr. Sp. Ins. 2 p 326, n.º 26. Mant. 2. p. 271, n.º 34; Linn. Faun. Suec. 896; S. Nat. p. 2114, n.º 46; Stal, Hem. Fabr. II. p. 5. 1. (1869). Chremistica viridis, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 714.

24. C. (Chremistica) tagalica, Stal. ?

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2, p. 714.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

Hab. Luzón, Manila, Malate.

25. C. (Chremistica) semperi, Stal. \$

(M. S, T.)

Stål, l. cit. n.º 3, p. 715. Hab. Mindoro, Calapan.

26. C. plebeja, Scop. of

(M. S. T.)

Scop. Ent. carn. p. 346; Linn. l. cit. p. 2097, n.º 15. Hab. Francia, Europa.

27. C. orni, Syst. o

(M. S. T.)

Syst. Nat. ii. 707, 16; Oliv. Enc. v. 753, 32; Germ. Rev. Silb. 70, 36; L. Duf. Rech. Hemipt. 91, 1; Burm. Ent. ii. 181, 4; Linn. l. cit. p. 2097, n.º 16.

Hab. Francia, Europa.

II. Gén. TIBICEN, LATR.

1. Subgen. ABROMA, STAL.

28. T. (Abroma) ferrarius, Stal. & D

(M. S. T.)

Stål, l. cit, n.º 1, p. 716. Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas.

2. Subgen. NELCYNDA, STAL.

29. T. (Nelcynda) tener, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 2, p. 716. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

12. Gén. MOGANNIA, A. ET S.

30. M. avicula, Walk. o

(M. S. T.)

Walk., List. of Hom. i. p. 250, 5. (1850); Stal, l. cit. n. 1, p. 717.

Hab. Samar, Paranas.

13. Gén. MELAMPSALTA, KOL.

31. M. lævifrons, Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1, p. 717. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

14. Gén. PRASIA, STAL.

32. P. fatiloqua, Stal. O

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1, p. 718. Hab. Luzón, Manila.

Fam. CERCÓPIDOS.

Subfam. CERCOPINOS.

I. Gén. COSMOSCARTA, STAL,

1. C. proserpina, White. of

(M. S. T.)

Cercopis proserpina, White, Ann. nat. hist. xv. p. 35. (1845). C. theora, White, Ann. nat. hist. xv. p. 35. (1845). C. costalis, Walk., List of Hom. iii. p. 651, 2. (1851). Cosmoscarta proserpina, Stal, l. cit. n.º 1, p. 719. Hab. Mindoro, Calapan.

2 C. var. a, Stai. Stal, 1. cit. p. 719. Hab. Filipinas. 3. C. var. b, Stal 🐧 (M.S.T.) Stal, 1. cit. p. 719. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños. 4. U. var. e, Stal. & (M. S. T.) Stal, l. cit. p. 719. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 5. C. var d, Stal. 3 (M. S. T., Stal, 1. cit. p. 719. Hab. Mindoro, Calapan. 6. C. daphne, Stal. of ,M. S. T.) Cercopis daphne, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 147, 5; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 719. Hab. Mindoro, Naujan. 7. C. charon, White of (M. S. T.) Cercopis charon, White, Ann. nat. hist. xv. p. 35 (1845); Stal, l. cit. n.º 3, p. 719. Hab. Luzón, Manila. 8. C. rufipes, Stal. 9 (M. S. T.) Stål, 1. cit. n.º 4 p. 719. Hab. Samar, Paranas. 9. C. sexmaculata, Stal. of (M. S. T.) Stål, l. cit. n.º 5 p. 719. Hab. Paragua, P. Princesa. 10. C. semimaculata, Stal. of (M. S. T.) Stål, l. cit. n.º 6. p. 719. Hab. Paragua, P. Princesa.

Cercopis rotundata, Walk., List of Hom. suppl. p. 174 (1858). Cosmocarta rotundata, Stal, l. cit. n.º 7 p. 720.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

(M. S. T.)

11. C. rotundata, Walk &

12. C. nigro-guttata, Stal. 3

(M, S. T.)

Stål, l. cit. n.º 8 p. 720. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

13. C. spectabilis, Burm OP

(M. S. T.)

Cercopis spectabilis, Burm., Nov. act. Acad. Leop. Car. xvi. suppl. i. p. 304. 36 lam. xli. fig. 8 (1834).
Cosmocarta spectabilis, Stal, l. cit. n.º 9 p. 720.

Hab. Luzón, Manila, Malate, Laguna, Calamba.

14. C. xanthomelæna, White. of

(M. S. T.)

Cercopis xanthomelæna, White, Ann. nat. hist. xv. p. 35 (1845). Cosmocarta xanthomelæna, Stal, l. cit. n.º 10 p. 720. Hab. Paragua, P. Princesa.

15. C. carinata Stil. 5

(M. S T.)

Stal, l. cit. n.º 11 p. 721. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. PHYMATOSTETHA, STAL.

16. P. perspicillaris, White of

(M. S. T.)

Cercopis perspicillaris, White, Ann. nat. hist. xv. p. 35 (1845). Cercopis mactans, White, Ann. nat. hist. xv. p. 36 1845; Stal, 1 ctt. n.º 1 p. 721.

Hab. Samar, Paranas.

3. Gén. CERCOPIS, FABR.

17. C. ferruginea, Walk. of

(M. S. T.)

Triecphora ferruginea, Walk., List of Hom. iii. p. 672, 15 1851; Stal, l. cit. n.º 1 p. 721.

Hab. Luzón, Manila.

18. C. sanguinolenta, Fabr. &

(M. S. T)

Fabr. l. cit. p. 329, n.º 3; Mant. p. 274, n.º 4; Linn, l. cit. p. 2101, n.º 22.

Hab. Francia, Europa.

4. Gén. POECILOTERPA, STAL.

19. P. nigro-limbata, Stål o

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 722. Hab. Luzón; Laguna, Calamba.

Subfam. AFROFORINOS.

5. Gén. LIORHINA, STAL.

20. L reflexa, Stal. 00

(M. S T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 722. Hab. Samar, Borongan, Luzón.

6. Gén. APHROPHORA, GERM.

21. A. maculipes, Stal. of

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 722. Hab. Mindoro, Calapan.

22. A. spumaria, Fabr. OD

(M. S T.)

Fabr. l. cit. p. 329, n.º 7; Mant. p. 274, n.º 10; Linn. l. cit. p. 2102, n.º 24; De Geer, Mem. iii. 163, lam. 11, fig. 1-21. Hab. Francia, Europa.

7. Gén. PERINOIA, WALK.

23. P. septemfasciata, Walk. OP

(M S. T.)

Walk., List of Hom. iii. p. 729 I (1851); Stal, l. cit. n. I p. 723.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Bulacan, Lolomboy.

24. P. latipes, Stal. of

(M. S T.)

Stål, l. cit. n.º 2 p 723.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Bataan, Orion.

8. Gén. CLOVIA, STAL,

25. C. varia, Walk. OP

(M S T.)

Perinoia varia, Walk., List of Hom. iii. p. 730 2 (1851); Stal, l. cit. n.º 1 p. 724.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

26. C. vitticeps, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2 p. 724. Hab. Mindoro, Calapan.

27. C. var. a, Stal.

Stal, l. cit. p. 724. Hab. Filipinas. 28. C. var b. Stul.

Stal, 1. cit. p. 724. Hab. Filipinas.

29. C. var **c**, Stal. o (M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 724.

Hab. Paragua, P. Princesa.

o. C. sexfasciata, Stal. Op (M. S. T)

Stat, 1. cit. n.º 3 p. 725. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, Laguna, Calamba.

31 C vittifrons, Stal. OD (M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 4 p. 726. Hab. Mindoro, Calapan.

32. C var a, Stal. of (M. S. T.)

Stal, 1. cit. p. 725. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

33. C. var. b, Stal.

Stål, l. cit p 726. Hab. Filipinas.

34. C. philippina, Stål. & ? (M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 5 p. 726. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Laguna, Calamba.

35. C. frenulata, Stal. Op (M. S. T.)

Ptyelus frenulatus, Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 286, 199. (1859). Clovia frenulata, Stal, Hemipt Philipp. n. 6, p. 726. Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; Java, Malaca.

9. Gén AUTONOË, STAL.

36. A. carinata, Stal. \$\display \tag{M. S. T.}

Stal, 1. cit. n.º 1 p. 726. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

37. A. crassipes, Stal. of (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.° 2 p. 727. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

Subfam. MAQUEROTINOS.

10. Gén. MACH.EROTA, BURM.

3S. M. ensifera, Rurm. of

(M S. T.)

Burm., Handb. ii. 1. p. 128. 1. (1835); Stål, 1. cit. n." 1. p. 727.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

Fam. JÁSIDOS.

Subfam. CENTROTINOS.

I. Gén LEPTOCENTRUS, STAL.

1. L. antilope, Stal. &

(M. S T)

Centrotus antilope, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284. 191. (1859). Leptocentrus antilope, Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 727. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. Gén SERTORIUS, STAL.

2. S. erigens, Walk. \$?

(M. S T.)

Centrotus erigens, Walk., List. of Hom. ii. p. 614. 43. (1851). Sertorius erigens, Stal, l. cit. n.º 1 p. 727.

Hab, Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion.

3. Gén LOBOCENTROS, STAL.

3. L. zonatus, Stal. 3

(M. S T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 728. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

4. Gén TRICENTRUS, STAL.

4. T convergens, Walk. &

(M S T.)

Centrotus convergens, Walk., List. of Hom. ii. p. 623. 59. (1859).

Tricentrus convergens, Stal, l. cit. n.º 2 p. 728.

Hab. Mindoro, Calapan.

5. L capreolus, Walk. of

(M S T.)

Centrotus capreolus, Walk., List. of Hom. ii. p. 627, 66. (1851). Tricentrus capreolus, Stal, l. cit. n.º 2 p. 728.

Hab. Paragua, P. Princesa.

6. T. fairmairei, Stal. o

E

(M. S. T)

Centrotus fairmairei, Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 284, 192. (1857). Tricentrus fairmairei, Stal, Hamipt. Philipp. n.º 3, p. 728. Hab. Samar, Paranas; Malaca.

5 Gén. SIPYLUS, STAL.

7. S crassulus, Stal. &

(M. S. T.)

Centrotus crassulus, Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285, 194. (1859). Sipylus crassulus, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 728.

Hab. Mindoro, Naujan.

6. Gén, OXYRHACHIS, GERM.

8. O. tarandus, Fabr. of

(M. S. T.)

Centrotus tarandus, Fabr. S. R. 19, 17.
Oxyrhachis tarandus, Germ. Rex. Silb. iii. 232. 1; Burm. Ent.
ii. 133. 1.; Blanch. Hist. Nat. Ins. iii. 182, 5; An. et Serv.
Hemipt. p. 536.
Hab. Luzón, Manila.

7. Gén. GARGARA, A. ET S.

9. G. luconica, Fairm.

Membracis luconica, Fairm., Ann. Soc. Ent. Sér. 2 iv. p. 255, 45. (1846). Gargara luconica, Stål, l. cit. n.º 1, p. 728. Hab. Filipinas.

10. G. patruelis, Stal. \$

(M. S. T.)

Centrotus patruelis, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 285, 196. (1859). Gargara patruelis, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2, p. 728. Hab. Luzón, Manila; Java.

11. G. varicolor, Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 3, p. 728. Hab. Samar, Paranas.

12. G var. a. Stal.

Stal, l. cit. p. 728. Hab. Filipinas.

13. G. var. b. Stal. \$

(M. S. T.)

Stal, 1. cit. p. 728. Hab. Samar, Paranas.

14 G. var. c. Stal. Stal, 1. cit. p. 728. Hab. Filipinas. (M. S. T.) 15 G. pulchripennis, Stal. 5 Stal, l. cit. n.º 4, p. 729. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz. (M. S. T.) 16. G. nigro-fasciata, Stal. of Stal, l. cit. n.º 5, p. 729. Hab. Samar, Paranas. 8. Gén. CRYPTASPIDIA, STAL 17. C. pubera, Stal. o (M. S. T.) Stål, l. cit. n.º 1, p. 729. Hab. Luzón, Manila, Navotas. 18. C. tagalica, Stal. o (M. S T.) Stal, l. cit. n.º 2. p. 729. Hab. Luzón, Manila, Malate. 19. C. impressa, Stal. of (M. S. T.) Stål, l. cit. n.º 3. p. 730. Hab. Mindoro, Naujan. (M S. T.) 20. C. obtusiceps, Stal. of Stål, l. cit. n.º 4. p. 730. Hab. Samar, Paranas. 9. Gén. PYRGONOTA, STAL. (M. S T) 21. P. tumida, Stal. of Stal, l. cit. n.º 1. p. 730. Hab. Paragua, P. Princesa. (M S. T.) 22. P. philippina, Stal of Stål, l. cit. n.º 2. p. 730. Hab. Luzón, Manila, Malate.

Centrotus bifoliatus, Westw., Proc. Zool. Soc. 1837, p. 130. Smilia bifoliata, Westw. in Guér. Mag. Zool. Sér. 2. III. Ins.

23. P. bifoliata, Westw. of O

lam. 83 (1841).

(M S. T.)

Hypsauchenia westwodi, Fairm., Ann. Soc. ent. Sér. 2. iv. p. 521. 2. lam. 7. fig. 6-8 (1846).

Pyrgonota bifoliata, Stal, l. cil. n.º 3. p. 731. Hab. Luzón, Manila, Cavite, Santa Cruz.

24 P. bifurca, Stal. of (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 4. p. 731. Hab. Luzón, Manila.

25. P. semperi, Stal. 5 (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 5. p. 731.

Hab. Paragua, P. Princesa.

10. Gén. CENTROCHARES, STAL.

26. C. horrificus, Westw. O.P. (M. S. T.)

Westw., Proc. Zool. Soc. 1837, p. 130; Guer., Mag. Zool. Ser. 2. III. Ins. lam. 82 (1841).

Pterygia horrificas, Walk., List. of Hom. ii. p. 500, 9 (1851)

et iv. lam. 4, fig. 4 et 5 (1852). Centrochares horrificus, Stal, l. cit. n.º 1. p. 731. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Mindoro, Naujan.

Subfam. LEDRINOS.

II. Gén. PETALOCEPHALA, STAL.

27. P. punctatissima, Stal. &

Stal, l. cit. n.º 1. p. 732. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

28. P. philippina, Stal. 5 (M. S. T.)

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2. p. 732. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

Subfam. PROCONINOS.

12. Gén. TETTIGONIA GEOFFH.

29 T. philippina, Walk. \$? (M. S. T.)

Walk., Sign., Ann. soc. ent. Ser. 3. I. p. 674, 129. lam. 22. fig. 3. (1853); Stal, l. cit. n.º 1, p. 733.

Hab. Luzon, Manila, Samar, Paranas.

30. T impudica? Sign.

Sign. Ann. soc. ent. Ser. 3. I, p. 677, 132. (1853); Stal, I. cit. n.º 2, p. 733.

Hab. Filipinas.

31. T. argyrops, Sign. t (M. S. T)

Sign., Ann. soc. ent. Ser. 3. I. p. 678. 133. (1853); Stål, l. cit. n.º 3, p. 733.

Hab. Samar, Paranas.

32. T. impressipennis, Stal. 5 (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 4. p. 733. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

33. T. bipunctifrons, Stal. & (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 5, p. 773. Hab. Luzón, Manila, Malate.

34 T. tagalica, Stal. δ (M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 6, p. 733. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

35 T. albida, Walk op (M. S. T.)

Walk., Sign., Ann. soc. ent. Ser. 3. I. p. 653, 110. lam. 21. fig. 3. (1853); Stal, I. cit. n.º 7, p. 734.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paranas; Australia India Oriental, Africa.

36. T. subvirescens, Stal. o (M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 8, p. 734. Hab. Samar, Borongan.

37 T. kinbergi, Stal. o (M. S. T.)

Stål, Freg. Eug. resa. I. p. 288, 207. (1859); Stål, l. cit. n.º

T. unimaculatum, Sign. Ann. Soc. Ent. ser. 3. ii. p. 26. 179. Hab. Mindoro, Naujan; Malaca.

38 T. quinquenotata, Stal. of (M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 10, p. 734. Hab. Paragua, P. Princesa.

39. T. nigrilinea, Stal. OP (M. S.T.)

Stal, l. cit. n.º 11, p. 735. Hab. Samar, Borongan, Calamianes, Culion.

Subfam. JASINOS.

13. Gén. JASSUS, FABR.

40 J. conspersus, Stal. 2

(M. S. T.)

Cœlidia sparsa, Stål., Freg. Eug. resa. Ins. p. 290, 216. (1859). Jassus conspersus, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 735. Hab. Paragua, P. Princesa.

41. J. obscurus, Stal.

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2. p. 735. Hab. Mindoro, Naujan.

42. J. philippinus, Stal. 3

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 3. p. 736. Hab. Luzón, Manila.

Subfam. GIPONINOS.

14. Gén. SIVA, SPIN.

43. S. costalis, Stal. &

(M. S. T.)

Selenocephalus costalis, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 219 (1859). Siva costalis, Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 736. Hab. Mindoro, Baco; Malaca.

15. Gén. HECALUS, STAL.
(PARABOLOCRATUS, FIEB.)

44. H. wallengrenii, Stal.

Stal, l. cit. n.º 1. p. 736. Hab. Filipinas.

45. H. florii, Stal.

Stål, l. cit. n.º 2. p. 737. Hab. Filipinas.

46. H. kirschbaumii,? Stal. Q

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.° 3. p. 737. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

47. H. thomsonii? Stal &

(M. S T)

Stal, l. cit. n.º 4. p. 737. Hab. Luzon, Manila.

16. Gén. PENTHIMIA, GERM.

48. P. albiguttula. Stal OP

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 737. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

49. **P.** var. **b**. Stal.

Stil, t. cit. p. 737. Hab. Filipinas.

50. P. var. c Stal. Q

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. p. 737. Hab. Mindoro, Calapan.

51. P. reticulata, Stal. &

(M. S T.)

Stål, l. cit. n.º 2. p. 737. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.

52. P. reflexa, Stal. of

(M S T.)

Stal, l. cit. n.o 3. p. 738. Hab. Samar, Paranas.

17. Gén. SELENOCEPHALUS, GERM.

Subgen. DRABESCUS, STAL.

53. S. (Drave..cus) remotus, Waik.

Bythoscopus remotus? Walk. List. of Hom. iii. p. 866. 32 (1851). S. (Dravescus remotus), Stal, l. cit. n. 1 p. 738. Hab. Filipinas.

18. Gén TARTESSUS, STAL.

54. T ferrugineus, Walk. &

(M. S. T.)

Bhythoscopus ferrrugineus, Walk., List. of Hom. iii. p. 865. 31. (1851).

Byth scopus malayus, Stat, Freg. Eug. resa. Ins. p. 290. 220. (1859).

Tartessus ferrugineus, St.d, Hemipt. Philipp. n. r. p. 738. Hab. Luzón, Manila; Malaca.

50

55 T. fieberi, Stal. of (M. S. T.) Stal, Of. Vet. Ak. Forh. 1865. p. 156. 2; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 2 p. 738. Hab. Mindoro, Naujan; I. Mysol. 19. Gén. TYLISSUS, STAL, 56. T. nitens, Stal. of (M, S. T.) Stal, l. cit. n.º 1 p. 739. Hab. Samar, Paranas. 20 Gén. THAMNOTETTIX, ZETT. 57. T. nigro-pieta Stal. & (M. S. T.) Stal, 1. cit. n.º 2 p. 740. Hab. Luzón, Manila. 21. Gén. MACROPSIS, LEW. 58. M. maculipennis, Stal. (M. S. T.) Stal, 1. cit. n.º 1. p. 740. Hab. Paragua, P. Princesa. 59. Macropsis sp. ? (M. S. T.) Hab. Luzón, Ilocos, Batac. Fam. FULGÓNIDOS. Subfam. FULGORINOS. 1. Gén. FULGORA, LINN. STAL. 1. F. philippina Stal. t (M. S. T.) Stal, l. cit. n.o 1 p. 740. Hab. Samar, Borongan. 2. F. æruginosa, Stal. o (M. S. T.)

(M S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 741.

3. F. lauta, Stal. of

Hab. Luzón, Bataan, Orion.

Stål, l. cit. n. 3 p. 741. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy. 2. Gén. APHANA, GUER.

4 A. astræa, Stal o

(M. S. T.)

Stål, Ann. soc. ent. Ser. 4. iv. p. 61. 1. (1864); Stål, Hemipt. Philipp. n.o. 1 p. 741. Hab. Calamianes, Culion,

5 A. rugulosa, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2 p. 742. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

6. Λ. farinosa, Weber of

(M. S. T.)

Weber, Stål, Hem. Fabr. ii. p. 87, 1. (1869); Stål, Hemrpt. Philipp. n.º 3, p. 742.

Hab. Samar, Borongan; Borneo, Sumatra.

7 A. var. æruginea, Stal.

Stal, l. cit. p. 742. Hab. Filipinas.

8. A. leucosticta, White. of

(M. S. T.)

White, Ann. nat. hist. xv. p. 35. (1845); Stal, l. cit. n.º 4, p. 742x Hab. Mindoro, Calapan.

3 Gén. SCAMANDRA, STAL.

9. S. lachesis, Stal.

Stål, Ent. Zeit. xxiv. p. 235, 2. (1863); Stål, Hemipt. Philipp. n.º 1, p. 742.

Hab. Filipinas.

10 S. hermione, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, Ann. soc. ent. Ser. 4. iv. p. 62. 1. (1864); Stål, Hemipt. Philipp n.º 2, p. 743.

Hab. Luzón, Manila.

11. S. lydia, Stal. o

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3, p. 743.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

Subfam. DICTIOFARINOS.

4. Gén. DICHOPTERA, SPIN.

12 D. picticeps, Stal. & ?

(M. S. T.)

Stat, I. cet. n.º 1, p. 744. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

13 D. signifrons. Stal OP

(M. S. T.)

Stat, l. cit. n.º 2, p. 745. Hab. Luzón, Manila.

14. D. guttulosa, Stal. o

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3, p. 745. Hab. Mindoro, Naujan.

2 Gén. ANAGNIA, STAL.

15 Λ. splendens. Germ, δ

(M. S. T.)

Germ. Stal, Ent. Zeit. xxii. p. 149, 1. (1861); Stal, Hemipt.

Philipp. n.º 1, p. 745.

Hab. Luzón, Manila; India Oriental.

6 Gén. CENTROMERIA, STAL.

16. C. longipennis, Walk 5

(M. S. T.)

Dictyophora longipe nis, Walk., List of Hom. ii. p. 316, 30. (1851). Centromeria longipennis, Stal, l. cit. n.º 1, p. 745.

Hab. Samar, Paranas.

7. Gén. DICTYOPHARA, GERM.

17. D sobrina, Stal. &

(M. S. T)

Pseudophana sobrina, Stal, Freg. Eug. resa. Ins. p. 270. 143 (1859). Dictyophora sobrina, Stal, l. cit. n.º 1. p. 745.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

18. D' fusco-vittata, Stal. o'

(M S. T.)

Pseudaphana fusco-vittata, Stål, Freg. Eug. resa. Ins. p. 271 145 (1859). Dictyophora fusco-vittata, Stål, Hemipt. Philipp. n.º 2. p. 746. Hab. Luzón, Manila; Java.

Subfam. CIXINOS.

8. Gén. MNEMOSYNE, STAL.

19. M. philippina, Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 746. Hab. Samar, Paranas.

9. Gén. OLIARUS, STAL.

20. O walkeri, Stal. of

'M. S. T.)

Cixius walkeri, Stal, Freg. resa. Ins. p. 272. 149 (1859). Oliarus walkeri, Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1. p. 746. Hab. Luzón, Manila; Malaca.

21. O. geniculatus, Stal. o

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2. p. 746. Hab. Paragua, P. Princesa.

10. Gén, ANDES, STAL.

2. A. undulatus, Stal OP

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 747. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

II. Gén. BENNA, WALK.

23. B. rhyparoptera, Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 747. Hab. Samar, Paranas.

Subfam. DELFACINOS.

12 Gén, HYGYOPS, A. ET S.

24. H. pictifrons, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 747. Hab. Mindoro, Naujan.

25. H. impictus, Stal. of

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.° 1. p. 748. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

Subfam. AQUILINOS.

13. Gén. FAVENTIA, STAL.

26. F. guttulata, Stal. &

(M. S. T.)

Stal, l. ct. n.º 1. p. 748.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

Subfam. TROPIDUQUINOS.

14. Gén. CATULLIA, STAL.

27. C. subtestacea, Stal. of

(M, S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 749. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

15. Gén. TROPIDUCHUS, STAL.

28. T. luridus? Walk.

(M. S. T.)

Euria lurida, Walk., Journ. Lin. Soc. Zool. i. p. 88 19 lam. 4. fig. 6 (1857).

Tropiduchus luridus, Stal, l. cit. n.º 1 p. 749.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

16. Gén, LEUSABA, WALK.

29. L. philippina, Stal. &

(M. S. T.)

Stål, l cit. 1.º 1 p. 749. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

17 Gén TAXILA, STAL.

30. T. granulata, Stal. &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.o 1 p. 750 lam. ix, fig. 27. Hab. Mindoro, Calapan.

Subfam. DERBINOS.

18. Gén. PHENICE, WESTW.

31. P. moesta, Westro. o

(M. S. T.)

Westw., Ann. and mag. nat. hist. (1851); Stål, l. cit. n.o 1 p. 750. Hab. Samar, Paranas; Java. 19. Gén. THRACIA, WESTW.

32. T. javanica, Westro. of

(M. S. T.)

Westw., Trans. Lin. Sec. xix. p. 19 lam. 2 fig. 9; Stal, I. cit. n.º 1 p. 750. Hab. Paragua, P. Princesa; Java.

33. T. westwoodii, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.o 2 p. 751, Hab. Samar, Paranas.

20. Gén NEBRISSA, STAL.

34. N. nitida, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 751. Hab. Samar, Paranas.

Subfam. LOFOPINOS.

21. Gén. LOPHOPS, SPIN.

35 L servillei, ? Spin.

Spin., Stal, Hem. afr. iv. p. 202 1; (1866); Stal, l. cit. n. o 1 p. 751. Hab. Filipinas; Sierra Leona.

22. Gén. MENOSCA, STAL.

36. M. discophora, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.° 1 p. 752. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

37. M. punctigera Stal. of

(M S, T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 752. Hab. Luzón, Manila.

23. Gén. VIRGILIA, STAL.

38. V. nigro-picta, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. lam. ix. fig. 29. Hab. Samar, Paranas.

Subfam. EURIBRAQUIDINOS.

24. Gén. THESSITUS, WALK.

39. T. insignis, Westw. 3

(M. S. T)

Eurybrachys insignis, Westw., Ann. nat. hist. 1842. p. 119. Thessitus insignis, Stal, l. cit. n.º 1 p. 753. Hab. Luzon, Manila; Malaca.

25. Gén. FKUTIS, STAL.

40. F. sanguineo-vittata, Stul

(M S. T)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 753.

Hab. Samar, Borongan.

41. F. amplipennis, Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 754. Itab. Paragua, P. Princesa.

Subfam. ISINOS.

26 Gen. AUGILA, STAL.

42. A. sulciceps, Stal

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 754.

Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac.

27 Gén. HEMISPÆRIUS, SCHAUM.

43 H. coccinelloides, Burm. 3

(M. S. T.)

Burm. Walk., List. of Hom. ii, p. 378. 1. (1851); Stal, l. cit. n.o 1 p. 755.

Hab. Luzón, Manila.

44. H. varicolor, Stat. J

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 755. Hab. Mindoro, Calapan.

45. H. var. b. Stal.

Stal, l. cit. p. 755. Hab. Filipinas. 46 H. sexvittatus, Stal.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.* 2 p. 755. Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac.

47. H. variegatus, Stal.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 4 p. 755. Hab. Paragua, P. Princesa.

48. H nitidus, Stal. of

(M. S. T)

Stål, l. cit. n.º 5 p. 756. Hab. Mindoro, Calapan.

28. Gén. CIBYRA, STAL.

49. C. testudinaria, Stal. ?

(M. S. T.)

Issus testudinarius, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 246. 1. I. spectans, Walk., List. of Hom. suppl. p. 91. (1851). Cibyra testudinaria, Stal, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 211. 1; Stal, Hemipt. Philipp. n.º 1 p. 756. Hab. Luzón, Manila; Pulo Penang.

29 Gén, EUPILIS, WALK.

50. E. nigrinervis, Stal. of

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 756. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

30 Gén. TETRICA, STAL.

51. T. tricarinata Stal. of

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 757. Hab. Samar, Paranas.

2. T. nubila, Stal. &

(M. S. T)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 757. Hab. Samar, Borongan.

53. T. maculipennis, Stal 3

(M. S T.)

Stål, l. cit. n.º 3 p. 758. Hab. Samar, Borongan.

54. T. saucie, Stal.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 4 p. 758. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 31. Gén. SYRGIS, STAL.

55. S. simplex, Walk.

(M. S. T.)

Issus simplex, Wolk., List. of Hom. suppl. p. 92. (1851). Syrgis simplex, Stal, l. cit. n.o 1 p. 759.

Hab. Mindoro, Naujan.

32 Gén VINDILIS, STAL.

56. V fornicata, Stal.

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 761. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

33 Gén. ISTHMIA, WALK.

57. I breviceps, Stal. of

(M. S. T.)

Sial, l. cit. n.o 1 p. 761. Hab. Samar, Paranas.

34 Gén. TYLANA, STAL.

Subgén. SCALABIS, STAL.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1 p. 762. Hab. Luzón, Manila.

59. T. (Scalabis) tagalica, Stal. 3

58. T. (Scalabis) philippina, Stal. of

Stal, l. cit. n.º 2 p. 762. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños. 35. Gén. LOLLIUS, STAL.

60. L. furcifer, Stal. of

(M S T.)

Stal, l· cit. n.º 1 p. 762. Hab. Mindoro, Naujan.

61. L. abdominalis, Stal. \$

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 763. Hab. Luzón, Bataan, Orion. 36 Gén. CYRENE, WESTW.

62 C. mucronata, Stal &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.° 1 p. 764. Hab. Luzón, Manila, Calamba.

63. C. inermis, Stal. \$

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2 p. 764. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Subfam. RICANINOS.

37 Gén. RICANIA, GERM.

64. R. fasciatifrons, Stal. ?

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 765. Hab. Samar, Paranas.

65. R. speculum, Walk. of

(M. S. T.)

Flatoides speculum, Walk., List of Hom. ii. p. 406 6 (1851).
F. tembrosus, Walk., List of Hom. ii. p. 406 7 (1851).
F. perforatus, Walk., List of Hom. ii. p. 407 8 (1851).
Ricania malaya, Stal, Ofv. Vet. Ak. Forh. 1854, p. 247 1.
R. speculum, Stal, l. cit. n. 2 p. 765.
Hab. Luzón, Manila; Malaca, Java.

66 R. stygia, Stal. o

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 3 p. 765. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

67. R. tœniata, Stal. ?

(M S. T.)

Stål, l. cit. n.º 4 p. 766. Hab. Luzón, Manila.

68. R stupida, Walk.

(M. S. T.)

Flatoides stupidus, Walk., Journ. Lin. Soc. Zool. i. p. 159 80 (1857). Ricania subfusca, Stål, Ofv. Vet. Ak. Forh. 2864, p. 162 8; R. stupida, Stal, l. cit. n.º 5 p. 766. Hab. Samar, Borongan; Borneo.

69. R. melaleuca, Stal. ?

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 6 p. 767. Hab. Paragua, P. Princesa. 70. R. signata. Stal.

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 7 p. 767. Hab. Samar, Borongan.

71. R. sublobata, Stal.

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 8. p. 768. Hab. Mindoro, Naujan.

72. R subsinuata, Stal.

(M. S. T.)

Stål, 1. cit. n.º 9 p. 768. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

38. Gén. ARMACIA, STAL.

Subgen. ALISCA, STAL.

73. A. (Alisca; tagalica, Stal o

(M. S. T.)

Armacia tagalica, Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 163, 1. Alisca tagalica, Stal, l. cit. n.º 1. p. 769.

Hab. Luzón, Bataan, Orion.

74 (Alisca) circumpieta, Stal.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 2. p. 769 Hab. Luzón, Manila, Malate.

39. Gén MIRIZA, STAL.

Subgen. VARCIA, STAL.

75 M. (Varcia) nigro-vittata, Stal.

(M S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 769. Hab. Mindoro, Naujan.

40. Gén. MINDURA, STAL.

76. M. subfasciata, Stal.

(M. S. T.)

Stål, l. cit. n.º 1. p. 770. Hab. Samar, Borongan.

77. M. maculipennis, Stal

(M. S T)

Stal, l. cit. n.º 2. p. 770. Hab. Paragua, P. Princesa.

Subfam. FLATINOS.

41. Gén. PHROMNIA, STAL.

78. P. subguttata, Stal.

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1. p. 771. Hab. Luzón, Manila.

79. P. var. b. Stal.

Stal, l. cit. p. 771. Hab. Filipinas.

80. P. var. c. Stal. 3

(M. S. T.)

Stal, l. cit. p. 771. Hab. Mindoro, Naujan.

81. P. rubescens, Stal &

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2. p. 771. Hab. Luzón, Manila.

42. Gén. COPSYRNA, STAL.

82. C. leucophœa, Stal. o

(M. S. T)

Stål, l. cit. n.º 1. p. 772. Hab. Paragua, P. Princesa.

43. Gén FLATA, FABR.

83. F. guttifascia, Walk. of

(M. S. T.)

Colobesthes guttifascia, Walk., List. of Hom. ii. p. 441. 8. (1851).

Flata guttifascia, Stål, l. cit. n.º 1 p. 772. Hab. Samar, Paranas.

84. F. serva? Walk.

Poeciloptera serva, Walk. List. of Hom. ii. p. 464. 56. (1851). Flata serva, Stal, I. cit. n.º 2 p. 772.

Hab. Luzón, Manila.

44. Gén. SISCIA, STAL.

85. S. nigrifrons, Stal of

(M S T)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 773. Hab. Mindoro, Calapan. 86. S. var. b. Stal.

Stål, l. cit. p. 773. Hab. Filipinas.

45. Gén NEPHESA, A. ET S.

87. N. rosea, Spin. OP

(M. S T.)

Ricania rosea, Spin. Ann. Soc. Ent. Gr. viii. 400. Nephesa rosea, A. et S., Hist. des Hem. p. 528. 1. (1843); Stal, l. cit. n.º 1 p. 773. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java.

88. N. truncaticornis? Spin.

(M. S. T.)

Poeciloptera truncaticornis, *Spin.*, *Ann. soc. ent.* viii. p. 429. 6. lam. 7. fig. 3. (1839).

Nephesa truncaticornis, *Stal*, *l. cit.* n.° 2 p. 773. *Hab.* Mindoro, Naujan.

89. N. calochroma? Walk. of

(M. S. T.)

Poeciloptera calochroma, Walk., List. of Hom. Suppl. p. 113. (1858).

Nephesa calochroma, Stal, l. cit. n.º 3 p. 773.

Hab. Mindoro, Naujan.

46. Gén. SALURNIS, STAL.

90 S. granulosa, Stal.

(M S. T.)

Stal, l. cit. n.º 1 p. 774. Hab. Luzón, Manila.

47. Gén. FLATOIDES.

Subgén. CERFENNIA, STAL.

91. F. (Cerfennia) philippinus, Stal. \$

(M. S. T)

Stål, l. cit. n.º 1. p. 775. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

48. Gén. ATRACIS, STAL.

Subgén. UXANTIS, STAL.

92. A. (Uxantis,) consputa, Stal. OP

(M. S. T)

Stal, l. ctt. n.º 2 p. 776.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa.

93. A. (Uxantis) siccifolia. Stal. o

(M. S. T.)

Stal, l. cit. n.º 2 p. 776. Hab, Luzón, Manila.

Fam. NAUCÓRIDOS.

1. Gén. NAUCORIS, GEOFF.

1. N. cimicoides, Fabr. 5

(M, S. T.)

Fabr. l. cit. p. 1. 34, n." 1; Mant. 277, n.º 1; Linn. l. cit. p. 2122, n." 6.

Hab. Francia, Europa.

Fam. CORÍXIDOS.

1. Gén, CORIXA, GEOFFR.

1. C. striata. Linn

(M. S. T.)

Notonecta striata, Linn. Faun. Suec. 904., idem, S. N. p. 2190, n.º 105; Fabr. l. cit. p. 374, n.º 217; Mant. p. 307, n.º 239.

Hab. Francia, Europa.

Orden 7.º DÍPTEROS.

Fam. TIPÚLIDOS.

I. Gén. DICRANOMYA, Dol.

1. D. saltans, Dolesch. O.P.

(M. S. T.)

D. saltans, Dolesch. 2. Bijdr. 14, lam. 2, f. 3; C. R. Osten Sacken, Diptera from the Philippine Island, Berliner Entomologische Zeits chrift. Bd. xxvi. 1882, heft. i. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba; Java.

2. D. sp. 09

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java.

2. Gén. LIBNOTES, O SACKEN.

3. L. semperi, O. Sacken. of

(M. S. T.)

Osten Sacken, l. cit. p. 88. Hab. Luzón, Manila.

4. L. termitina. O Sacken t (M. S. T. O. Sacken, 1. cit. p. 88. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 5. L. sp. o.p (M. S. T. Hab. Paragua, P. Princesa, Calamianes, Culion. 6. L. familiaris, O. Sacken. of (M. S. T.) O. Sacken, 1. cit. p. 89. Hab. Samar, Paranas. 3. Gén. MONGOMA, C. SACKEN. 7. M. tenera, O. Sacken. of (M. S. T. Sacken, l. cit. p. 8). Hab. Paragua, P. Princesa. 8. M. sp o (M. S. T.) Hab. Luzón, Manila, Navotas. 4. Gén. ERIOCERA, O. SACKEN. 9 E perennis, O. Sacken. J (M. S. T.) O. Sacken, l. cit. p. 91. Hab. Mindoro, Naujan. 10. E var. o (M. S. T.) Hab. Luzón, Cavite, Sta. Cruz. II E. mansueta, O. Sacken. of (M S. T.) O. Sacken, l. cit, p. 92. Hab. Samar, Paranas. 5 Gén TIPULA, LINN. M. S. T.: 12. T pedata, Wied. of T. pedat, Wied. A. Z. I. 45; C. R. Osten Sacken Diptera

Meig. n.º 1.; Sch. Mist. Spec. 845; Schellenb. lam. 36 fig. 1; Vilan, La Creecion. 6. p. 219. fig. 122.

Hab. Francia, Europa.

(M. S. T.)

from the Philippine Island. Hab. Luzón, Manila; Java

13. T. gigantea, Meig. of

6 Gén PACHYRRHINA, MACQUART.

14. P laconica, O. Sacken. § (M. S. T.)

O. Sacken, I. cit. p. 92.

Hab. Mindoro, Calapan.

15. P. ortiva. O. Sacken. 6 (M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 93. Hab. Luzón, Manila.

16. \mathbf{P} . \mathbf{sp}_{\bullet} $\sigma \mathcal{D}$ (M S. T_{\bullet})

Hab. Luzón, Manila.

7. Gén. CTENOPHORA, MEIG.

17. C. suspirans, C. Sacken. § (M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 93. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

18. C. crocata. Herbst. of (M. S. T.)

Tipula crocata, H2rbst. Gem. Naturg. d. thier., 8. 378, fig. 3; Fabr. l. cit. p 401, n.º 5; Mant. p. 322, n.º 5; Linn. Faun. Suec. 1739; S. N. p. 2813, n.º 4. Hab. Francia, Europa.

19 C. idalia. O. Sa ken. 3 (M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 94. Hab. Luzón, Manila.

20. C. idalia, var. o (M. S. T.)

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruza,

21 C. dolens, C. Sachen O (M S T)

O. Sacken, l. cit. p. 94. Hab. Mindoro, Naujan.

22. C. dolens, var o (M. S. T.)

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy.

8. Gén. SCAMBONEURA, O SACKEN.

23. S. dotata, O. Sacken. 5 (M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 95. fig. 1. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

Fam. BIBIÓNIDOS.

I Gén. PLECIA, HFFG.

1. P. fulvicollis, Fab.

(M. S. T.)

Fab., Wied. Auss. Zeit. i. p. 73; O. Sacken, l. cit. p. 96; C. Rondano, Musc. exotica. p. 462.
P. dorsalis, Walk. J. Pr. Linn. Soc. i. 5.
Hab. Paragua, P. Princesa; Ternate, Célebes, Singapore.

Fam. MICETOFÍLIDOS.

- 1. Gén. SCIARA, MEIG.
- I. S. sp O. Sacken.
- O. Sacken. l. cit. p. 96. Hab. Luzón, Manila.

Fam. CULÍCIDOS.

- I. Gén MEGARRHINA, Doles,
- 1. M. amboinensis, Dol.
- Dol., O. Sacken, l. cit. p. 96. Hab. Filipinas.
 - 2 M. inmisericors, Walk.
- Walker, O Sacken, l. cit. p. 92. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. CULEX, LINN.
 - 3. C. sp, O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 96. Hab. Filipinas.
 - 4. C. piplens, Lin. 3 N. v. Lamuc, Namú. (M. S. T.)
- Linn. Faun. Suec. 1890; S. N. p. 2886, n.º 1; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 469, n.º 1; Mant. Ins. 2. p. 363, n.º 1. Hab. Todo Filipinas; Cosmopolita.

3. Gén CORETHRA, MEIG.

5. C. manillensis, Schin. of

(M.S.T.)

Schiner, Novara, 30. Hab. Luzón, Manila.

Fam. CHIRONÓMIDOS.

- 1. Gén. CHIRONOMUS, MEIG.
- 1. Ch. trochanteratus, Thoms.

Thomson, Eugenie's Resa, 445. Hab. Filipinas.

- 2. Gén. TANYPUS, MEIG.
- 2 T. manillensis, Schin.

Schiner, Novara, 26. Hab. Filipinas.

Fam. TABÁNIDOS.

- 1. Gén. HÆMATOPOTA, MGN.
- 1. Hæ. lunulata, (Macg.) o

(M. S. T.)

- Hæ. lunulata, (Macg.), v. d. Wulp, Sum. Exp. lam. i, f. 14; id. H. Nat. Dipt. 1, p. 212, n.º 7; C. R. Osten Sacken, Diptera from the Philippine Island, p. 97.

 Hab. Luzón, Manila; Berberia.
 - 2. Hæ. sp., O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 97. Hab. Filipinas.
 - 3 Hæ. pluvialis, Meig. \$

(M. S T)

Meig., n.º 1. lam. 14, fig. 16; Latr. Gen. 4. 284; Linn. 1. cit. p. 2885; Macquart. 1. cit. p. 210, n.º 1. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. CHRYSOPS, MGN.

4. C. signifer, Walk. 5

(M. S. T.)

C. signifer, Walk., J. Pr. Linn. Soc. v, 277; C. R. Osten Sacken. loc. cit. i. p. 97. C. unizonatus, Rondani, Muscaria exotica. Ann. Mus. Civ. Geno. vol. vii, 1875, p. 459. Hab. Luzón, Manila; Batchian.

5. C. cæcutiens, Meig. &

(M. S. T.)

Tabanus cæcutiens, Linn. Faun. Suec. 1888; S. Nat. p. 2881, n.º 17; Meig. n.º 2; Macquart. i. p. 214; Brehm. Vida de los Anim. 6. p. 299.

Hab. Francia, Europa.

6. C. dispar, (Fab.) of

(M. S. T.)

C. dispar, (Fab.) Wied. Auss. Z. i, 196; O. Sacken. Austro-Malayan Diptera 1881, p. 31; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippina Island, p. 97.
C. impar, Rondani, Ann. Mus. C. Genov. vii. p. 460.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Java.

7 C. manillensis, Schiner

Schiner, Novara, 104. Hab. Luzón, Manila.

3. Gén. TABANUS, LINN.

8. T. albipes, Meig. &

(M. S. T)

Meig. n.º 20; Schaff. Icon. lam. 182, fig. 23; Latr. Gen. 4. 283; Linn. 1. cit. p. 2886, n.º 37.

//ab. Francia, Europa.

9 T. bovinus, Lin N. v. Tábano de los bueyes (M. S. T.)

Lin. Faun. 1882, n.º 4; Fabr. l. cit. p. 455, n.º 1; Lat. Gen. 4. 283; Meig. n.º 18; Brehm. Vida de los Anım. 6. p. 299. fig. 170.

Hab. Francia, Europa.

10. T. pictipennis, Wulp. of

(M. S. T)

T. van der Wulpi, O. Sacken, v. d. Wulp. Tydsch. v. Ent. xi. 100, lam. iii, 1. 2.

T. pictipennis, Macquert. 4. Suppl. 32. C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippina Island. 1882. Hab. Luzón, Manila; Célebes.

11. T rusticus, Meig

(M S T.)

Meig, n.º 39; Panz. 13, 21; Fabr. S. Antl. n.º 26; Macquart. p. 207, n.º 35; Linn. l cit. p. 2883.

Hab. Francia, Europa.

12. T. bromius; Linn. o

(M. S. T.)

Meig, n.º 29; Macquart 1834, i. p. 205, n.º 28; Linn. l. c.t. p. 2884, n.º 12; Fabr. l. cit. p. 457, n.º 14; Mant. 2 p. 355, n.º 14.

Hab. Francia, Europa.

13. T. ixion, O. Sacken. O'

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 99. Hab. Samar, Paranas.

14. T. manillensis Sch.

Schiner, Novara, 84. Hab. Luzón, Manila.

4 Gén. DIABASIS, MACQ.

15. D. flavipennis, Macquart.

(M. S. T.)

Macquart. Dipt. E. Suppl. iv. p. 35. Hab. Luzón, Manila.

Fam. ESTRACIÓNIDOS.

I. Gén. ROSAPHA, BIGOT.

I. R. bicolor, Bigot. J.

(M. S. T.)

Calochætis bicolor, Bigot, Ann. S. Ent. Fr 1879, 189.
R. bicolor, C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine.
p. 99.
R. bicklin Walk I Bus Lin See in von M. Sacken Austro-

R. habilis, Walk. J. Pro. Lin. Soc. iv. 100; N. Sacken. Austro-Malayan. Diptera p. 25. Hab. Luzón, Manila; Célebes.

2. Gén. NEGRITOMYIA, MACQ.

2. N. maculippennis, Macquart.

(M. S. T.)

Ephippium (Clileflaria) maculipens, O. Sacken, Em. Austro-Malay. Diptr. 1880, p. 28.
N. maculipennis, Macq. D. E. iv. 54; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island, p. 99.
Hab. Luzón, Manila; Nueva Guinea.

3. Gén CRHYSOMIA, MACQUART.

3. C. annulipes, Thomson.

Microchrysa annulipes, Thomson 1. cit. p. 461. Hab. Luzón, Manila; Ternate. 4 C. formosa, Meis &

(M. S. T.)

Hab. Francia, Europa.

4. Gén. ACANTHINA, WIED.

5. A. azurea, Gerst.

(M. S. T.)

A. azurea, Gerstaecker. Linn. Ent. xi, 334; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island, p. 99. A. obesa, Wk. F. Proc. Lin. Soc. v. 233; O. Sacken, Austro-Malayan Diptera, 1881, p. 23. Hab. Luzon, Laguna, Calamba; Nueva Guinea, Ceylan.

5 Gén. SARGUS, FABRICIUS.

6. S. sp. O. Sacken.

O. Sacken 1. cit. p. 99. Hab. Filipinas.

7. S. cuprearius, Lin. op

(M. S. T.)

Musca cupraria, Linn. Faun. Suec. 1853; S. Nat. p. 2849, n. 92; Fabr. I. ett. p. 446, n. 52; Mant. p. 347, n. 62. Hab. Francia, Europa.

6. Gén. ODON1OMYA, THOMS.

8 O. clavipennis, Thoms.

(M. S. T.)

Thomson, l. cit. p. 456. Hab. Luzón, Manila.

9. O. ochropa, Thoms.

Thomson, l. cit. p. 456. Hab. Filipinas.

7. Gén PLECTICUS, O. SACKEN.

10. P. sp O. Sacken.

O. Sacken l. cit. p. 100. Hab. Filipinas.

8. Gén. TINDA, WALK.

11. T modifera, Walk.

(M. S. T.)

Walk, J. Proc. Linn. Soc. iv. 101; O. Sacken. Austro-Malay. Dipt. 1881, p. 25. Phyllophora bispinosa, Thomson, Eug. R. 454, 16.

Biastes ind'eus, Walk. Ins. Saund. 81. lam. iii. fig. 3. Hab, Luzón, Manila; Célebes.

9. Gén. PTILOCERA, ROB. D.

12. P. amethystina Sn v. Vell

(). Sacken l. cit. p. 100. Hab. Filipinas.

13. P. smaragdina, Walk. &

(M. S. T.)

Walker, List & iii. 525; Snellen, V: Vollenh. Mem. Entomol. 1, 92, 1857; O. Sacken Austr.-Mal. Dift. p. 412. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

10 Gén. NEPOTELUS, GEOFFR.

14. N albiventris. Thoms.

Thomson. l. cit. p. 462. Hab. Filipinas.

II. Gén. MASUMA, WALK.

15. M. pauper, Walk

(M. S T.)

M. pauper, Walk. J. Pr. Linn. Soc. vii, 205; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island, p. 100.

Hab. Samar, Paranas.

12. Gén. ANTHRAX, WALK.

16. A. umbrifer, Walk.

Walk. List. etc. ii. 237. Hab. Filipinas.

Fam. LÉPTIDOS.

I Gén. ATHERIX, MEIG.

1. A. limbata, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken, 1. cit. p. 100.

A. nigritarsis, *Dol. 3. Bijdr. 20. Hab.* Luzón, Manila; Amboina.

2. Gén. CHRYSOPILA, MACQ.

2. C. correcta, O. Sacken. 5

(M, S, T)

O. Sacken, l. cit. p. 101. fig. 2.

- C. maculipennis, Wk. J. Proc. Lin. Soc. i. 118. Hab. Luzón, Manila; Borneo.
 - 3. C. ferruginosa, Wied.
- C. ferruginosa, Wied. Auss. Zew. i. 224; C. R. Osten Sacker Austro-Malayan Diptera 1881, p. 31; id. Diptera from the Philippine Island p. 101. Hab. Filipinas; Java, Célebes, Ternate.
 - 4. C. sp O. Sacken. Hab. Filipinas.
 - 5. C. sp. O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 102. Hab. Filipinas.
 - 6.-C sp. O. Sacken.

 Hab. Filipinas.

Fam. ASÍLIDOS.

t Gén. LEPTOGASTER, O. SÁCKEN.

I. L. princeps, O. Sacken.

(M, S T)

- O. Sacken. l. cit. p. 102. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.
 - 2. L. sp O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 102. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. DIOCTRA, MEIG.
 - 3. D. baumhaneri, Meig. o

(M. S T.)

- Meig., n.º 9; Macquart. i. p. 290. Hab. Francia, Europa.
 - 3. Gén. DAMALIS, FABRICIUS.
 - 4. D. immerita, O. Sacken OP

(M. S. T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 105. Hab. Mindoro, Naujan.
 - 5. D. vitripennis, O. Sacken. of

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 106. Hab. Luzón, Laguna, Calamba. 6. D. nigella, v d. Wulp of

(M. S. T.)

D. nigella, v. d. Wulp., T.j.dschr. xv, 143; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 106.
Hab. Paragua, P. Princesa; Menado.

7. D sp. O Sacken.

O. Sacken l. cit. p. 106. Hab. Filipinas.

4 Gén. DASYPOGON, MEIG.

8. D. punctatus, Macq. of

(M. S. T.)

Meig. n.º 4; Fabr. S. Antl. n.º 5; Lat. Gen. 4, 299; Pans. 45, 24; Macquart. Dept. i. p. 293.

Hab. Francia, Europa.

9 D teuton, Macq

(M. S. I)

Meig. n.º 1; Fabr. S. Antl. n.º 10; Lat. Gen. 4, 300; Panz. 1, 11; Macquart. 1. cit. p. 293, n.º 2.

Hab. Samar, Paranas.

5. Gèn. DAMALINA, DOLESCHALL.

10 D. semperi, O. Sacksn.

 $(\mathbf{M}_{-1}\mathbf{S}_{+1}\mathbf{T}_{+1})$

O. Sacken l. cit. p. 107. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

11. D cyanella, O. Sacken. OD

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 108. Hab. Luzón, Manila.

6. Gén STICHOPOGON, O SACKEN.

12 S. peregrinus, O Sacken.

(M, S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 108. Hab. Paragua, P. Princesa.

7. Gén. ASILUS, LINN.

13. A. craboniformis Lat & N. v A. abejorro.

(M. T S.)

Linn. Faun. Suec. 1908; Y. N. p. 2896, n.º 4; Fabr. Sp. Ins.
2. p. 461; n.º 5; Mant. 2. p. 359, n.º 5; Brehm. l. cit. p. 302.
Hab. Francia, Europa.

63

14. A. forcipatus, Lat. 3

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 1814; S. Nat. p. 2899, n.º 13; Fabr. l. cit. p. 463, n.º 18; Mant. 2. p. 359, n.º 21.

Hab. Francia, Europa.

15. A. maculosus, Macquart

Macq. Hist. Nat. Dipteres, I. 1834, p. 312. Hab. Filipinas.

8 Gén. LAPHRIA, FABRICIUS.

16. L. dimidiata, Macq.

(M S. T.)

L. dimidiata, Macq. Dipt. Exot. 1.er Suppl. 72; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 109.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Islandia.

17. L. partita, Wk.

(M. S. T.)

L. partita, Wk. J. Lin. Soc. iv, 105. O. Sack. Enum. 40; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 109.

Hab. Paragua, P. Princesa, Cèlebes.

18 L. phalaris, O. Sacken. O

(M. S. T)

O. Sacken. l. cit. p. 109. Hab, Paragua, P. Princesa.

19. L pseudolus, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 110. Hab. Paragua, P. Princesa.

20. L. scapularis, Wied.

(M. S. T)

L. scapularis, Wied. A. Z. I. 516; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 110.

Hab. Samar, Borongan.

21. Laphria sp. O. Sacken.

O. Sacken l. cit. p. 110. Hab. Filipinas.

22 Laphria sp. O Sacken.

O. Sacken l. cit. p. 110. Hab. Filipinas. 23. L. tapbius, Wack.

(M. S. T.)

Walk. List. Ac. ii. 380; O. Sacken. Austr. Malay. Dyst. 1887, p. 41. Hab. Samar, Borongan; Célebes.

24. Laphria sp. O. Sacken.

O. Sacken l. cit. p. 110. Hab. Filipinas.

25. L. sp. O. Sacken.

Hab. Filipinas.

9. Gén. MAIRA, O. SACKEN.

26. Maira sp. O. Sacken.

723

O. Sacken l. cit. p. 110. Hab. Filipinas.

10. Gén. OMMATIUS, ILLIGER.

27. O. fulvidus, Wied. O.P.

(M. S. T.)

- O. fulvidus, Wied. A. Z. I. 420; Macquart, Dipteres. i. p. 313; C. R. Osten Wacken Enum. Austro-Malaya Diptero 1881. p. 36; idem. Diptera from the Philippine Island, p. 111.
- O. inextricatus, Walk. J. Proc. Linn. Soc. vi. 21.

O. pennus, Walk. List. etc. ii. 469.

O. coryphe, Walk. List. etc. ii. 469.

O. androdes, Walk. etc. ii. 470.

Asilus garnotii, Guerin, Voy de la Coquille, lam. xx. fig. 8.

Hab. Luzón, Manila, Malate, Laguna, Calamba; Java, Borneo, Célebes.

28 Om. retrahens, Walker.

Walker, s Synopsis etc. Hab. Filipinas.

29 Om. nanus, Walk.

Walker, s Synopsis etc. Hab. Filipinas.

II. Gén. EMPHYSOMERA, O. SACKEN.

30. E. aliena, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 111. Hab. Luzón, Manila.

: fc

12. Gén. PROMACHUS. Lw. WULP.

31. P. manillensis. Macq. 8

(M. S. T)

- P. (Trupanea) manillensis, Macq. D. E. 1. 194, Suppl. i. 79; R. Osten Sacken Dibtera from the Philippine Island, p. 111. Hab. Luzón, Manila.
 - 32 P. varipos, Macq.
- Macquart. Dipt. Exot. i. 2. 97; Suppl. i. 79. Hab. Luzón, Manila.
 - 33. P. forcipatus, Schin.

(M. S. T.)

- P. forcipatus, Schin. Novara 178; C. R. Osten Sacken, l. cit. p 111. Hab. Luzón, Laguna, Los Baños.
 - 34. P. maculosus, Macq.
- Macquart. Dyst. Exot. i. 2. 100. Hab. Luzón, Manila.
 - 35. Promachus, sp. O. Sacken.
- O. Sacken l. cit. p. 111. Hab. Filipinas.

13 Gén. PHILODICUS, SCHINER.

36. P. longipes, Schiner.

(M S. T.)

P. longipes, Schiner, Novara 179; C. R. Osten Lacken, l. cit.
p. 112.
Hab. Mindoro, Naujan.

14. Gén, ITAMUS.

- 37. Itamus, sp O. Sachen.
- O. Sacken, l. cit. p. 112. Hab. Filipinas.

Fam. BOMBÍLIDOS.

I. Gén. ARGYRAMOEBA.

I. A distigma, Wied.

(M. S. T.)

A. distigma, Wied. A. Z. I. 309.

Anthrax argyropyga, Dol. ii. Bijdr. 25?) (C. R. Osten Lacken, Diptera from the Philippine. p. 112. Hab. Samar, Paranas.

2. Gén BOMBYLIUS, LINN.

2. B major, Linn. of

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 1918; S. Nat. p. 2902, n.º 1; Scop. Ent. 1018; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 472, n.º 1. Mant. 2 p. 365.

Hab. Francia, Europa.

3. B. medius, Latr. &

(M. S. T.)

Latr. Gen. 4, 313; Meig. n.º 13; Fabr. l. c;t. p. 473; n.º 3. Mant. p. 365, n.º 3; Lin, l. cit. p. 2902 n.º 2. Hab. Francia, Europa.

4 B. minor, Latr.

(M. S. T.;

Linn. Faun. Suec. 1802; S. Nat. p. 2003 n.º 4; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 473 n.º Mant. 2, p. 366, n.º 5.

Hab. Francia, Europa.

- 5 Argyramoeba sp O Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 112. Hab. Filipinas.

3 Gén. ANTHRAX, LINN.

6. A. umbrifer, Walck.

Hab. Filipinas.

7. A. semi-atra, Meig. of

(M. S. T.)

Meig. n.º 25, lam. 17. fig. 14; Brehm, l. cit. p. 302 fig. 172. Musea semiatra, Linn. Syst. Nat. p. 2830, n.º 9; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 414, n.º 11. Mant. 2 p. 329, n.º 12. Hab. Francia, Europa.

4 Gén. EXOPROSOPA, MACQ.

8. E. oenomaus, Rond

(M S. T.)

E. oenomaus, Rond. Ann. Mus. Civ. Gen. vii. 37; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 112.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

9 E flaviventris, Dolesch.

(M. S. T.)

E. flaviventris, *Dolesch*. ii. *Bijdr*. 24 (?); C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 112.

Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz.

- 10. E. sp, O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 112. Hab. Filipinas.
 - 5. Gén. ERAX, Scopoli.
 - 11. E. integer, Macq.
- Macquart. Dipt. Exot. Suppl. i. 81. Hab. Filipinas.

Fam. TERÉVIDOS.

I. Gén. THEREVA, LAT.

I. T. lateralis, Wied. of

(M. S. T.)

- En. Austr. Mal. Dipt. 1860, p. 46; id. Dipt. Philipp. p. 113. T. lateralis, Wied. A. Z. I. 231; C. R. Osten Sacken p. 113. Hab. Luzón, Manila, Ternate.
 - 2 T. sp. O. Sacken
- O. Sacken, l. cit. p. 113. Hab. Filipinas.

Fam. ÉMPIDOS.

I. Gén. ELAPHROPEZA, MACQUART.

I. E. exul, O. Sacken.

(M. S T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 113. Hab. Samar, Paranas.
 - 2. Gén. EMPIS, LINN.
 - 2. E. tesselata, Meig. of

(M. S. T)

- Meig., n.º 1; Fall. n.º 2; Fabr. S. Antl. n.º 13; Macquart. Dipt. Eur. i. p. 327; Brehm. l. cit. p. 301, fig. 171. Hab. Francia, Europa.
 - 3. Gén. HYBOS, MEIG.
 - 3. H. sp. O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 113. Hab. Filipinas.

Fam. DOLICOPÓDIDOS.

I Gén. PSILOPUS, MEGERL.

I. P, vittatus, Wied

(M. S. T.)

P. vittatus, Wied. A. Z. II, 217, n.º 8; Macquirt. i. p. 450, n.º 8; id. D. E. ii. 2. 116; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 113. Hab. Samar, Borongan; Java.

2. P. longicornis, Delesch.

(M. S. T.)

P. longicornis, *Dolesch. 3 de Bijdr.* 22; C. R. Osten Sacken, l. ctl. p. 114. H.b. Samar, Borongan; Amboina.

3. P æneus, (Fab.)

(M S. T.)

Macq., D. E. ii. 2. 116; lam. 19, fig. 3; O. Sacken, Austr. Malay. Dipt. 1880, p. 47.
Hab. Luzón, Manila; Java, Amboina.

- 4 Ps. sp O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 114. Hab. Filipinas.

2. Gén DIAPHORUS, MEIG,

5. D. æneus, Dolesch.

(M. S. T.)

- D. æneus, Dolesch. 1. Bijdr. 7, lam. xii, f. 1; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 114.

 Hab. Samar, Borongan.
 - 6. **D.** sp. O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 114. Hab. Filipinas.

7. D. maurus, O Sacken.

(M. S T.)

O. Sacken, l. cit. p. 114. Hab. Paragua, P. Princesa.

8 D. resumens, Walk.

(M. S. T.)

D. resumens, Walk., J. Pr. Lin. Soc. iii, 93; C. R. Osten Sacken, p. 115. Hab. Samar, Borongan.

Fam. SÍRFIDOS.

I, Gén. SYRPHUS, FABRICIUS

1. S striatus, v. d. Wulp.

(M. S T

S. striatus, v. d. Wulp., Sum. Exp. 32, Iam. ii, f. 3; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 115.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2. S. pirastri, Meig 👌

(M S. T)

Meig., n.º 44; Linn. Faun. Snec. 1817; S. N. p. 2875, n.º 51; Fabr. 1. ctt. p. 432, n.º 58. Mant. 340, n.º 67; Macquart. i. p. 536, n.º 3.

Hab. Francia, Europa.

3 S. ribesii, Meig.

(M. S T.

Meig. n° 49; Linn. Faun. Suec. 1816; S. N. p. 2875, n.º 50; Fabr. I. cit. p. 432, n.º 58. Mant. p. 440, n.º 66; Macq. i. p. 538, n.º 12.

Hab. Francia, Europa.

4 S. bifasciatus, Meig. of

(M S T)

Me'g., n.º 52; Lin. Macq. i. p. 539, n.º 15. Hab. Francia, Europa.

5. S. sp. O. Saeten.

O. Sacken, l. ct. p. 115. Hab. Filipinas.

6. S. scalaris, Meig &

(M S T.)

Meig. n.º 83; Lat. Gen. 4. 325; Panz. 45. 20; Macq. i. p. 544, n.º 33. Hab. Francia, Europa.

7 S. ægrotus (F.) Wied.

(M S T.)

S. ægrotus (F.) Wied. Mus. Zw. II. 118; En. O Sacken Austr.-Malay. Dipt. 49; C. R. Osten Sacken, Diptera from the Philippine. p. 116.

Didea ellenziederi, Dolesch. 2. Bijdr. 31. lam. x. fig. 2.

Syrphus fascipennis, Macq. H. Nat. D.pt. i. 557.

S. infirmus, Rondani. Ann. Mus. vii. 423.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Java, Sumatra.

2. Gén. VOLUCELLA, GEOFR.

8 V plumata, Meg of

(M. S. T)

Meig. n.º 2; Macquart. Diptera, 1836, i. p. 496. Brehm. 1. ct.

Hab. Francia, Europa.

9. V bombylans, Meig. of

(M. S. T.)

Meig. n.º 1; Lat. Gen. 4 322; Fabr. S. Autl. n.º 4; Linn. Brehm. l. cit. p. 304. Hab. Francia, Euro a.

10. V. pellucens, Meig.

(M. S. T)

Meig. n.º 3; Lat. Gen. 4. 322; Fabr. S. Autl. n.º 3; Linn. Brehm. l. cit. p. 306, fig. 175. Hab. Francia, Europa.

- 3. Gén SPHAEROPHORIA, S. F. ET SERVILLE.
- 11. Sphærophoria sp, O. Sacken.
- O. Sacken 1. cit. p. 116. Hab. Filipinas.

4. Gén. BACCHA, FABR.

12. B. pedicellata, Drl.

(M.S.T.)

- B. pedicellata, Dol. 1. Bijdr. 9; C. R. Osten Sacken, 1. cit. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; Java.
 - 13. Baccha sp. O. Sacken.
- O. Sacken l. cit. p. 116. Hab. Filipinas.
 - 14 Baccha sp O Sacken.
- O. Sacken 1. cit. p. 116. Hab. Filipinas.

5. Gén MYOPA, MEIG.

15. M. ferruginea, Fabr. of

(M. S. T.)

Fabr. S. Antl. n.º 2; Mant. 2. 363, n.º Lat. Gen. 4. 337; Merg. n.º 5; Fall. n.º 5; Brehm. l. cit. p. 307. Conops ferrugineus, Linn. Faun. Suec. 197; H. Nat. p. 2894 n.º 8. Hab. Francia, Europa.

64

6 Gén. ASCIA, MEGERLE.

- 16. Ascia, sp C. Sacken.
- O. Sacken 1. cu. p. 116. Hab. Filipinas.

7 Gén. ERISTALIS, LATREILLE.

17. E. errans, (Fabr.)

E. varipes, Macq. D. E. II. 2. 46, l. x. f. 4. E. macquartii, Dol. I. Bijdr. 8. l. vii. f. 1. E. errans, (Fab.) Wied. Auss. Zw. ii. 155; O. Sacken l. cit. p. 116. et En. Austr. Mal. Dipt. 1880. p. 63. E. amphicrates, Walk. List. ii. p. 623.

Hab. Filipinas; Java, Sumatra.

18. E chalcopygus, Wied.

(M S. T.)

Axona volucelloides, Walk. J. P. Lin. Sac. vii. 213. E. maxima, Dolesch. 2. Bijdr. 29, lam. x. f. 4.

E. chalcopygus, Wied. Auss. Zw. ii, 176; O. Sacken. Enum. Austr. Mal. Dipt. 1880, p. 52. Hab. Luzón, Manila.

19 E. plistoanax, Walck.

Walk, List, etc. iii. 628. Hab. Filipinas.

- 20. Eristalis sp. O. Sacken.
- O. Sacken 1. cit. p. 116. Hab. Filipinas.
 - 21. E. babytaca, Walck.

Walk. l. c.t. n. 629. *Hab*. Filipinas.

22 E. agyrus, Walck.

Walk. 1. cit. p. 629. Hab. Filipinas.

23 E. tenax, Mieg. of

(M. S. T.)

Musca tenax, Linn. Brehm. 1. cil. p. 206: fig. 175. Hab. Francia, Europa.

24. E. arbustorum, Meig of

(M S, T.)

Meig. n.º 17; Linn. Hab. Francia, Europa.

8. Gén HELOPHILUS, MEIG.

25. Heloplulus sp. O. Sacken.

(M.S.T.)

O. Sacken l. cit. p. 16. Hab. Paragua, P. Princesa.

26. H. celeber. O. Sacken.

(M S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 116. Hab. Paragua, P. Princesa.

9. Gén. GRAPTOMYZA, WIED.

27. G. literata, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 119. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

28. G. microdon, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Lacken, l. cit. p. 119. Hab. Luzón, Manila.

29 G. tibialis, Wk.

(M. S. T.)

G. tibialis, Wk. J. Pr. Lin. Soc. iii. 95, and iv. 118; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 120. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

30. Graptonyza sp.

O. Sacken, l. cit. p. 120. Hab. Filipinas.

10. Gén. MILESIA, LATR.

31. M. semperi, O Sacken. o

(M. S. T.)

O. Sacken, Dipt. Philipp. 1882, l. cit. p. 188. Hab. Luzón, Manila.

32. M. bigoti, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 190. Hab. Luzón, Manila.

33. M. conspicienda, Walk.

Walk. J. Proc. Lin. Soc. iv. 118; Sacken. En. Austr. Mal. Dipt. 1880, p. 56.
Hab. Filipinas; Célebes.

34 M. ritsemae, O. Sacken.

(M. S T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 191. Hab. Luzón, Manila.
 - 35 Milesia sp O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit p. 191. Hab. Filipinas.

Fam. PIPUNCÚLIDOS.

- 1. Gén PIPUNCULUS, LAT.
- 1. Pipunculus sp. O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 192. Hab. Filipinas,

Fam. MÚSCIDOS.

- I. Gén. MUSCA, LINN.
- I. M. conducens, Walk.
- M. conducens, Walk. J. Pr. Lin. Soc. iv. 138; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island. p. 192. Hab. Filipinas; Célebes.
 - 2. M. bivitatta, Thoms.
- Thoms. l. cit. p. 547. Hab. Filipinas.
 - 3. M. favillacea, Walk.
- Walker's Synopsis. Hab. Filipinas.
 - 4 M niveisquama, Thoms.
- Thoms. l. cit. p. 547. Hab. Filipinas.
 - 5. M. carnaria, Lin. o

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 2382. S. N. p. 2840 n. 68; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 436, n. 4. Mant. 2. p. 346, n. 5. Hab. Francia, Europa.

6. M. demestica. Lin. OP N. v. Langao.

(M. S. T)

Linn. Faun. Suec. 1833, S. Nat. p. 2841, n.º 69; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 436, n.º 7. Mant. 2. p. 343, n.º 9. Macq. 2. p. 265; Brehm, 6. p. 311; Vil. 6, p. 336.

Hab. Todas las Islas; Francia, Europa, América.

2. Gén SCOPOLIA, THOMS.

7. S. spinicosta, Thoms.

Thoms. Eugen. R. p. 528. Hab. Filipinas.

3. Gén, RUTILIA, Rob D.

8. R. dubia, Macq.

Macquart, Dipt. Exot. Supp. i. p. 182. Hab. Luzón, Manila.

9. R. manillensis, Fruf.

Anthomya manillensis, Fruf. Verh. 2. B. Gen. 1867, 449. Hab. Filipinas.

4. Gén. IDIA, MEIG.

10. I. muscina, Rond. of

(M. S, T.)

Stomorhyna muscina, Rond. Ann. Mus. Civ. Genova, vii. 429. I. muscina, C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 192. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy; Borneo.

II. I. prolata, Walk.

Walker's Synopsis etc. l. cit. p. Hab. Filipinas; Borneo.

12. I lateralis, v. d. Wulp.

(M. S. T)

I. lateralis, v. d. Wulp. Exp. 44; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 192.

Hab. Luzón, Manila; Sumatra.

5. Gén CALLIPHORA, MACQUART.

13. C. vomitoria, Rob. of

(M. S T.)

Rob. D. n.º 3; Macquart. 2 p. 262; Brohn. l. cit. p. 311. fig. 180.

Musca vomitoria, Linn. Faun. Suec. 1831. Hab. Francia, Europa.

6. Gén. ECHINOMYA, Dum.

14. E. virgo, Meig. &

(M. S. T.)

Tochine virgo, Meig. n.º 6. Echinomya virgo, Macquart. Hab. Francia, Alemania, Europa, Sumatra.

7. Gén. OCHROMYIA, MACQUART.

15 O. ferruginea, Dol. of

(M S, T.)

O. ferruginea, Dol. 2 Bijdr. 38, lam. x. f. 3; C. R. Osten Sacken, En. Austr. Mal. Dipt. 1880 p. 61; id Diptera from the Philippine Island, p. 192. xxvi. 1882. heft. i.

O. promittens, Walk. J. Proc. Lin. Soc. iv. 134. Hab. Luzón, Manila, Navotas; Célebes, Amboina.

8. Gén. LISPE, LAT.

16. L. grandis, Thoms.

Thomson l. cit. p. 561. Hab. Luzón, Manila.

9. Gén LUCILIA, MACQUART.

17. L. dux, (Esch) of

(M. S. T.)

L. dux, (Esch.) Wied. A. Z. ii, 399; C. R. Osten Sacken Eu. Austr. Mal. Dyst. 1880 p. 62; id Diptera from the Philippine Island, p. 192.
L. flaviceps, Macq. Dipt. E. ii. 3, p. 145, lam. 18. fig. 1. Chrysomya duvaucelli, R. Desv. Myod. 451, 19. (v. d. Wulp.) Compsomya dux, Rondani. Anu. Mus. Civ. vol. vii. 425. Hab. Luzón, Manila, Marianas; Célebes.

18. L. philippensis, Macq.

Macquart, Dipt. Exot. ii. 3. p. 146. Hab. Filipinas.

19. L. ditissima, Walk of

(M. S. T.)

L. ditissima, Walk. J. Pr. L. Soc. v, 245; C. R. Osten Sacken l. cit. lam. 3. fig. 5. p. 193.
Hab. Luzón, Manila; N. Guinea.

20. L. fortunata, Walk of

(M. S. T.)

L. fortunata, Walk. J. Pr. Lin. Soc. iv, 137; C. R. Osten Sacken l. cit. p. 193.

L. nos reomiorum, Dolesch. 2. B. jdr. 37, lan. 3, fig. 5. Hab. Mindoro, Naujan, Célebes.

21 L. cadaverina, Linn of

(M. S. T)

Musca cadaverina, Linn. Faun. Suec. 1229; S. Nat. p. 2839, n. 65; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 438, n. 12. Mant. 2, p. 343, n. 14. Hab. Francia, Europa.

10. Gén CÆNOSIA, MEIG.

22. C. picierus, Thoms.

Thoms, l. cit. p. 558. Hab. Filipinas.

11. Gén RHYNCHOMYIA, DESV. ROB. D.

23. R. indica, Rond. &?

(M. S. T.)

R. indica, Rond. Ann. Mus. Civ. Gen. vii, 424; C. R. Osten Sacien Diptera fron the Phil ppine Island, p. 193. Hab. Luzon, Manila, Samar, Borongan; Borneo.

II Gén SOMOMYA, RONDANI.

24. S. tagaliana, Biget. of

(M S T.)

Bigot, Ann. Soc. Entom. Fran. 1877, p 44-Hab. Mindoro, Calapan.

12 Gén. SARCOPHAGA, MGN.

25 S. brevis, Wk.

S. brevis, Wk.; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine
p. 193.
Hab. Filipinas.

26 S. frontalis, Thoms.

Thomson, Eug. Resc, 535. Hab. Filipinas.

27. S spininervis, Thoms.

Thomson, l. cit. p. 530. Hab. Filipinas.

28 S. sericeonitens, Wk.

Hab. Filipinas.

Fam. SCIOMÍZIDOS.

I. Gén SEPEDON, LAT.

1. S. javanensis, R. Desv. Op

(M. S. T.)

S. javanensis, R. Desv. Myod. 677; M cquar'. 2 p. 363, n.º 3. C. R. Osten Sacken En. Austr. Mal. Dipt. 1880 p. 63; id. Diptera from the Philippine Island. p. 193. Hab. Luzón, Manila.

Fam. PSÍLIDOS.

I. Gén CHYLIZA, FALL.

1. C. selecta, O. Sacken. &

(M S. T

O. Sacken 1. cit. p. 193. Hab. Paragua, Puerto Princesa, Calamianes, Culion.

Fam. MICROPÉZIDOS.

1. Gén. CALOBATA, MEIG.

I C. (Tæniaptera) galbula, O. Sacken &

(M. S. T.)

- O. Sacken l. cit. p. 202. Hab. Luzón, Manila, Navotas.
 - 2. C coartata, Wk

Walk. J. Proc. Soc. v. 298. Hab. Filipinas.

3. C. monedula, O Sacken. &

(M S 7)

- O. Sacken l. cit. p. 203. Hab. Samar, Borongan.
 - 4. C. (Tæniaptera) chrysopleura. O. Sacken. of

(M. S. T)

- O. Sacken l. cit. p. 201. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.
 - 5. C. (Tæniptera) nigripes v. d. Wulp.
- C. (Tæniaptera) nigripes v. d. Wulp Exp. 54 lam. iii, f. 13; C. R. Osten Sacken Diplera from the Philippine Island, p. Hab. Filipinas; Sumatra.

6. C. territa, O. Sacken. ?

(M. S T.)

O, Sacken I. cit. p. 203. Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. EURYBATA, O. SACKEN.

7. E hexapla, O. Sacken. &

(M. S. T.)

O. Sacken 1. cit. p 206. Hab. Mindoro, Calapan.

8 E. semilauta, O Sacken. ?

(M. S. T.)

Micropeza fragilis, Wk. Pr. Lin. Soc. i. 37. Eurybata semilauta, O. Sacken l. cit. p. 207. Hab. Mindoro, Calapan; Malaca.

3. Gén. TELOSTYLUS, BIGOT.

9. T. miccus, O Sacken.

(M. S T)

O. Sacken, l. cit. p. 207. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

4. Gén. NERIUS, FABR.

10. N duplicatus. Wied.

(M S. T)

N. duplicatus, Wied. A. Z. ii. 553; C. R. Osten, l. cit. p. 208. Hab. Paragua, P. Princesa.

11 N fuscus, Wieden. of

(M S T.)

N. fuscus, Wed A Z. ii. 550; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 118; Rondani, Ann. M. C. Gener. vii. Musc. Exot. p. 441. N. fuscipennis, Macq. D. E. ii. 3 241, lam. 32, fig. 5. N. phalanginus, Dol., 2. Bijdr. 41; O. Sacken, En: Austr. Mal. Dipt. 1880, p. 63.

Hab. Samar, Borongan; Java, Borneo, Célebes.

Fam. ORTALIDOS.

I. Gén. SCHOLASTES, O. SAKEN.

1. S. cinctus, Guérin. o'

(M. S. T)

Platystoma cinctus, Guèrin, Voy. Coquille, Zool. 299, lam. 21, fig. 9. Scholastes cinctus, O. Sacken, En. Austr. Mal. Dipt. 1880, p. 91; idem. Dipt. Philipp. p. 208.
Acinia faciestriata, Deles. 2. Bijdr. 40, lam. x. fig. 7.

6:

Lamprogaster transversa, Walk, J. Proc. Linn. Sc. i. 39. L. marginifera, Walk. J. Proc. Linn. Soc. iii. L. sexvittata, Walk, J. Proc. Linn. Soc. v. 251. Hab. Luzón, Bataan, Orion, Célebes, Milaca, Anboina.

2, Gén. LAMPROGASTER, WALK.

- 2. Lamprogaster sp. O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 209. Hab. Filipinas.
 - 3 Lamprogaster sp. Walck.

Hab. Filipinas.

4. L. placida, Wk.

Cromotomya placida, Walk. List. etc. iv. 802. Hab. Filipinas.

3. Gén. PACHYCEPHALA, Dolesch.

5. P albifacies, Dol

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 210. Hab. Luzón, Manila.

4 Gén. NOTOPSILA, O. SACKEN.

6. N. sexpunctata. O Sacken.

(M S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 210. Hab. Samar, Paranas.

7. N. curta, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 210. Hab. Samar, Paranas.

5. Gén. ADRAMA, WAKL.

8. A. determinata, Walk. of

(M. S. T.)

Dacus determinatus, Walk, J. Pr. Lin. Soc. i, 133.
A. determinata, C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 118.
Acanthipeza maculifrons, C. Rondani, Ann. Mus. Civ. Genova, vii. p. 438. 22.
Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo.

6. Gén. RIVELLIA, Low,

9 R. fusca, O. Sacken. O

(M. S. T.)

Herina fusca, Thomson, Eug. R. 575.

R. fusca, C. R. Osten Sacken, I. cit. p. 119. Hab. Luzón, Manila.

7. Gén STÉNOPTERINA, MACQUART.

10. S. chalybea, Dolesch. of

(M. S. T.)

Herina chalybea, Dolesch. 3. de Bijdr. 53. S. chalybea, Syn. C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 213. id. Enum. Austro-Malaya, Dipter, 1880, p. 78. Hab. Luzón, Manila; Célebes, Amboina.

11. S. calcarata, Macq o

(M. S. T.)

Herina calcarata, *Macquart, D. E.* ii. 3, 307. Stenopterina calcarata, *C. R. Sacken, l. cit.* p. 212. *Hab.* Luzón, Manila; Indias Orientales.

12. S. aenea, W.ed. &

(M. S. T.)

Dacus aeneus, Wied. A. Z ii. 513. S. aenea, Wied. C. R. Osten Sacken. p. 000 Hab. Samar, Paranas; Java.

13. S. abrupta, Thoms.

(M. S. T.)

Senopterina abrupta, Eug. Resa, 578 (v. d. Wulp.)
Senopterina labialis, Rond ini, Ann. Mus. Civ. Genove 1875, 430.
Michogaster bambusarum, Dolesch. I. Bijdr. ii. 413. lam. 8, fig. 3.

Stenopterina eques, Schiner. Novara, etc., 288; O. Sacken. Dipt. Mistr. Mal. p. 77.

Hab. Samar, Borongan, Paragua, P. Princesa; Borneo, Java.

8. Gén ANTINEURA, O. SACKEN.

14. A. stolata, O. Sacken

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 215. fig. 3. Hab. Mindoro, Naujan.

15. A. sericata, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 216. Hab. Mindoro, Naujan.

9 Gén. PHILOCOMPUS, O. SACKEN.

16. P. cupidus, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 217. fig. 4. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

10 Gén XENASPIS, O. SACKEN.

17. X. polistes O. Sacken

(M. S. T)

- O. Sacken, I. cit. p. 220. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.
 - 18. Xenaspis sp O Sacken
- O. Sacken, l. cit. p. 217. Hab. Filipinas.

11 Gén NAUPODA, O. SACKEN.

19. N. platessa, O Sacken.

(M. S. T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 223. Hab. Luzón, Manila.
 - 20. Naupoda sp O. Sacken.
- O. Sacken, l. cit. p. 222. Hab. Luzón, Manila.

12. Gén. ASYNTONÁ, O. SACKEN.

21. A. doleschali, O. Sacker.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 224. fig. 7. Hab. Paragua, P. Princesa; Amboina.

Fam. TRIPÉTIDOS.

I. Gén. DACUS, MEIG.

1. D. icarus, O. Sacken.

(M. S. T.)

- O. Sacken l. cit. p. 224. fig. 8. Hab, Luzón, Manila.
 - 2. D. ferrugineus, (Wied)
- D. ferrugineus, (Wied.) Macquart, D. E. Suppl. iv, 284; C. R. Osten Sacken Diptera fr m the Philippine Island, p. 226. Bactrocera maculipennis, Dol. 1. Bijdr. p. 10. lam. 1. f. 1. Hab. Filipinas.
 - 3. D. trivittatus, Walk.

Walk. List. etc. iv. 1872. ... Hab. Filipinas.

2 Gén. PTILONA, O. SACKEN.

4. P. brevicornis, v. d. Wur

(M. S. T.)

P. brevicornis, v. d. Wulp. Tijdschr. etc. xxiii, 135, lam. xi. f. 6. 7; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island p. 226.

Hab. Luzón, Manila; Sumatra.

3. Gén. RIOXA, WALKEN.

- 5 Rioxa sp. O. Sucken.
- O. Sanken A. single female. Mr. Walker published á Rioxa lanceolata in J. Pr. L. Soc. i, 35, lam. ii, f. 3; C. R. Osten Sacken l. cit. p. 226.

 Hab. Fllipinas.
 - 6 R sexmaculata, v. d. Wulp.

Hab. Malaca, Borneo.

- 7. Rioxa sp. O. Sacken.
- O. Sacken l. cit. p. 227. Hab, Filipinas.

4. Gén. TRYPETA, WALK.

8 T. melaleuca, Walk.

(M. S T)

T. melaleuca, Wk. J. Pr. Lin. Soc. vii, 238; Comp. O. S. Enum. 71; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island, p. 227.

p. 227. T. atilia, Walk. List etc. iii, 1021. Hab. Luzón, Manila; Célebes, China.

9. T. elimia, Wk.

(M S T)

T. elimia, Wk. List etc, iv. 1833; C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island p. 227. Ortalis regularis, Dol. 3. Bijdr. 49. Hab. Luzón, Manila; Islandia.

10. T. stellata, Macq.

(M. S. T.)

Acinia stellata, Macq. D. E. Suppl. iv, 193. T. stellata, C. R. Osten Sacken l. cit. p. 227. T. stellipennis, Wk., J. Pr. Linn. Soc. iv. 159. Hab. Luzón, Manila; Célebes. II T. cassandra O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 228. fig. 9. Hab. Luzón, Manila.

12 T. alkestis O. Sacken.

(M S T.)

O. Sacken l. cit. p. 229. fig. 10. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

13 T. manto, O Sacken.

(M S T.)

O. Sacken l. cit. p. 231. fig. 11. Hab. Mindoro, Naujan.

5. Gén. TEPHRITIS, LAT.

14. Tephritis sp.

Hab. Filipinas.

6 Gén. ENICOPTERA, MACQUART.

15. E. proditrix, O Sacken.

(M.S.T.)

O. Sacken I. cit. p. 233. Hab. Samar, Borongan.

Fam. DIÓPSIDOS.

I. Gén. SPHYRACEPHALA, SAY.

1. S. cothurnata, Biget. 3

(M. S. T)

Diopsis co hurnata, Bigot, Ann. S. E. Fr. 1874, p. 115. C. R. Osten Sacken l. cit. p. 234. Sphyracephala

Hab. Samar, Borongan; Célebes.

2. Gén. TELEOPSIS, RONDANI.

2 T. belzebuth, Bigot. &

(M. S. T.)

T. belzebuth, Bigot, Ann. Soc. Entom Fr. 1874, 113; C. R. Osten Sacken l. cit. p. 234.

Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo.

3. T. motatrix, O. Sacken.

(M. S. T.)

O. Sacken l. cit. p. 236. fig, 12. Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac.

4. T. selecta Q Sacken. Q

(M. S T)

O. Sacken 1 cit. p. 236. fig. 13. Hab. Luzón, Manila.

3. Gén. DIOTSIS, LINN

5. D. subnotata, Westw.

(M. S. T.)

D. subnotata, Westw. Cabinet. of Orient. Entom. lam. xviii, f. 2;
C. R. Osten Sacken Diptera from the Philippine Island p. 237.
D. argentii ra, Bigot, Ann. Soc. Ent. Fr. 1874, p. 112.
Hab. Paragua, P. Princesa; Célebes.

Fam. SAPROMÍZIDOS.

1. Gén. SARPROMYZA, SACKEN.

1. Sarpromyza, sp. O. Sacken

(M S. T)

O. Sacken 1, c.t. p. 238. Hal. Luzón, Laguna, Calamba.

2. Gén. CELYPHUS, DALMAN.

2. C. levis, v. d. Q

(M. S. T.)

C. levis, v. d. Wulp, Exp. 53; C. R. Osten Sacken Eu. Austr. Ma'ay. D.pt. 1880, p. 13; id D'ptera from the Philippine Islands, p. 238.

Hab. Paragua, P. Princesa; Sumatra.

3. C. obtectus, (Dalman). §

(M. S T.)

Wied. Auss. Zw. ii. 601; O. Sacken, Enun. Austr. M.l. Dipt. 1880 p. 103. Hab. Luzon, Manila.

4. C. scutatus Wied. of

(M S. T.)

Wied. in Walker's List. etc. iv. 1138. Hab. Luzón, Manila; Hong-kong, Calcuta.

Fam. SÉPSIDOS.

1. Gén, SEPSIS, FALL.

1. S. revocans, Walk

(M. S. T.)

S. revocans, Walk. J. Pr. Linn. Soc. iv. 163; C. R. Osten. Sacken Deptera from the Philippine Island, p. 238.

238.

238.

2. S. testacea, Wik. of

(M. S. T)

IVk. J. Pr. L. Soc. iv. 163. Hab. Luzón, Manila; Célebes.

3. S. basifera, Walker, O

(M. S. T.)

Walker, J. Pr. L. Soc. iii. 125. Hab. Samar, Paranas; Arú.

4. S. linearis, Wk. J

(M. S. T.)

Walk. List. Ac. iv. 908. Hab. Luzón, Manila.

5. Sepsis sp O. Sack n

O. Sacken, D'pt. Philipp. p. 238. 11ab. Filipmus.

2 Gén LAUXANIA, LAT.

6. L latifrons. Thoms.

Thomson 1. cit. p. 567. Hab. Filipinas.

Fam. EFÍDRIDOS.

- I Gén. PARALIMNA, O. SACKEN.
- 1 Paralimna, sp. G. Sacken.
- O. Sacken l. cit. p. 238, Hab Filipinas,
 - 2. Gén. EPHYDRA, FALLEN.
 - 2. E. pleuralis, Thoms.
- Thomson, l. cit. p. 597. Hab. Filipinas.

3. Gén. DRYXO, ROB D.

3. D. aigna O Sacken. ?

(M, S T.)

O. Sacken l. cit. p. 241. Hab. Paragua, P. Princesa. 4. D. spreta, O. Sacken. 3

(M. S. T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 242. Hab. Luzon, Laguna, Calamba.
 - 4 Gén NOTOPHILA, FALLEN,
 - 5. N. sternalis, Thoms. &

Thomson, l. cit. p. 593. Hab. Luzón, Manila.

Fam. GEOMÍZIDOS.

1. Gén DIPLOCENTRA, LOEW.

1. D. arenata, O Sacken. 3

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 244. Hab. Paragua, P. Princesa.

Fam. DROSOFÍLIDOS.

1. Gén. DROSOPHILA, FALL.

1. D. ananassæ, Dolesch. &

(M. S. T.)

- D. ananassæ, Dolesch., 3. Bijdr. 56; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 245.

 Hab. Luzón, Ilocos Norte, Batac.
 - 2. D. hypocausta, O. Sacken of

(M. S. T.)

O. Sacken, l. cit. p. 245. Hab. Mindoro, Calapan.

Fam. OSCINIDOS.

I. Gén. OSCINIS, LAT.

1. Os. dimorpha, O. Sacken. of

(M. S. T.)

- O. Sacken, l. cit. p. 245. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.
 - 2. Os. lepræ, Fabr. N. v. Mosca de la lepra.

(M. S. T.)

Musca lepræ, Fabr. Mant. 2. p. 347, n.º 60; Linn. S. Nat. p. 2849, 91; Vil. Creacion, 6. p. 240.

Hab. Filipinas; Europa, Asia.

2. Gén. CHLOROPS, MEIG

3 C. vittipennis, Thoms.

Thomson, Eugen. R. 604. Hab. Filipinas.

Fam. FÓRIDOS.

I. Gén. PHORA, LAT.

- I. P. sp. O. Sacken
- O. Sacken, l. cit. p. 246. Hab. Filipinas.

Fam. PÚPIDOS.

I. Gén. MYOPHT. IRIA, RONDANI.

1 M capsoides. Rondani. of

(M. S. T.)

- M. capsoides, Rondani, Ann. Mus. Civ. Genova. xii, p. 154; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 246. Hab. Samar, Paranas.
 - 2. Gén. ORNITOMYIA, LAT.
 - 2. O. batchiana, Rondani.

(M S T.)

O. batchiana, Rondani, Ann. Mus. Civ. Genova, xii, p. 158; C. R. Osten Sacken, l. cit. p. 246. Hab. Mindoro, Naujan; Australia, Islandia.

Orden 8. AFANÍPTEROS 6 SIFONÁPTEROS.

Fam. PULÍCIDOS.

- 1. Gén. PULEX, LINN.
- 1. P. irritans, Linn OO N v. Pulga, (tag. Cuyumat, Asimal. (M. S. T.)
- Linn. Faun. Suec. 1695; S. Nat. p. 2923, n.º 1; Scop. Entom. carn. 1055; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 283, n.º 1; Mant. Ins. 2. p. 314, n.º 1; Brehm, Herc. p. 650, fig. 1867; Claus. 1891. vol. 4. p. 179, fig. 659. b. Hab. Todo Filipinas; Cosmopolita.

Orden 9. ANOPLUROS 6 EPIZOICOS.

Fam. PEDICÚLIDOS.

- I. Gén PEDICULUS, LINN.
- 1. P capitis: Deg JO N. v. Piojo, (tag.) Cutu. (M. S. T.)
- P. humanus, Linn. Faun. Suec. 1839; S. Nat. p. 2914, n.º 1; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 476, n.º 1.; Mant. Ins. 2. p. 368; n.º 1. P. capitis, Deg. Brehm. Vida de los Anim. 6. p. 375, fig. 221; id. Herc. 6. p. 643, fig. 1854.

 Hab. Filipinas; Cosmopolita.
 - 2. P. vestimenti, Burm. Op N. v. P. del vestido.
- Burm. Claus. 4. p. 179; Brehm. l. cit. p. 375; id. Herc. p. 643, fig. 1842.
 P. tabescentium, Brehm, Herc. 6. p. 288.

 Hab. Filipinas; Cosmopolita.
 - 2. Gén, PHTHIRIUS, BURM.
 - 3 Th. pubis. (Lin.) N. v. Ladilla
- Pediculus pubis, Linn. Faun Suec. 1840; S. Nat. p. 2915, n.º 2; Fabr. Sp. Ins. 2. p. 476, n.º 2; Mant. Ins. 2. p. 368, n.º 2; Claus. 1891, 4. p. 152, fig. 649.
 Phthirius inguin lis, Brehm. l. cit. p. 375, fig. 222; Vilan. l. cit. p. Hab. Filipinas; Cosmopolita.
 - 3. Gén PEDICINUS, GERVAIS.
 - 4. P. enrygaster, Gervais: N v. P. del mono.
- Gerviis, Brehm. Herc. 6. p. 645, fig. 1849. Hab. Sobre los cuadramanos.

Fam. FILOPTÉRIDOS.

- 1. Gén TRICODECTES, NITZCH.
- 1. T. canis, Deger. N. v. (tag.) Catu.
- Deg. Claus. 4. p. 137. Hematopinus piliferus, Brehm. 1. cit. p. 375; Vilan. 1. cit. p. 289, fig. 155 Hab. Sobre el perro.

2. T bubali, Degrer.

Degeer, Ins. 7. p. 68, n.º 3; Fabr. l. cit. p. 477, n.º 6; Linn. S. N. p. 2016, n.º 41.

Hab. Sobre el carabao.

3. T longicornis, Linn.

Pediculus cervi, *Linn. Faun. Suec.* 1944; S. Nat. p. 2915, n.º 7; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 477, n.º 5; Mant. 2, p. 368, n.º 5. Tricodectes longicornis, *Vilan. l. cit.* p. 289, fig. 158. *Hab.* Sobre el venado.

4 T. equi, (Lin)

Pediculus equi, Linn. Faun. Suec. 1948; S. N. p. 2916, n.º 11; Fabr. l. cit. p. 478, n.º 9; Mant. 2. p. 368, n.º 10.
Tricodectes equi, Vilan. l, cit. p. 289, fig. 159.
Hemitopinus macrocephalus, Brehm. l. cit. p. 375.
Hab. Sobre el caballo.

2. Gén PHILOPTERUS, NITZCH.

5. Ph. corvi, Linn.

Pediculus curvi, *Linn. Faun. Suec.* 1950; S. N. p. 2917, n.º 14; *Fabr. Sp. Ins.* 2. p. 479, n.º 15; *Mant.* p. 269, n.º 16. Philopterus argulus, *Vilan. l. cit.* p. 289, fig. 160. *Hab.* Sobre e. cuervo.

6. Ph. orioli, Fabr.

Pediculus orioli, Fabr. Sp. Ins. 2, p. 479, n.º 19; Mant. 2, p. 369, n.º 20; Linn. S. N. p. 2917, n.º 49.
P. dolicocephalus, Scop. Entom. carn. 1039.

Hab. Sobre las oropéndolas.

7. Ph. sternæ, Linn.

Pediculus sternæ, Linn. Faun. Suec. 1953; S. N. p. 2918, n.º 21; Fabr. l. cit. p. 480, n.º 26; Mant. 2. p. 26á, n.º 28. Ricinus lari, Degeer, Ins. 7. p. 77, n.º 4, lam. 4, fig. 12. Hab. Sobre los Esternidos.

8 P. ardeæ Fabr.

Fabr. Mant. 2. p. 370, n.º 30, Linn. S. N. p. 2919, n.º 32. Hab. Sobre los ardeidos.

9. Ph. platalese, Fabr

- Fabr. Mant. Ins. 2. p. 370, n.º 29; Linn. l. cit. p. 2919, n.º 22.

 Hab. Sobre los Plataleidos.
 - 10. Ph. columbæ, Fabr. P. de la Paloma
- Fabr. l. cit. p. 482, n.º 36. Mant. p. 371 n.º 44; Linn. l cit. p. 2920, n.º 36.

 Hab. Sobre las palomas.

Fam. LIOTÉIDOS.

- 1. Gén. LIOTHEUM, NITZCH.
- 1. L. pallidum, Nitzch. N. v. P. del gallo. (tag.) Harip.

Pediculus gallinæ, Linn. Faun. Suec. 1959; S. N. p. 2)2c, n.º 32; Fabr. l. cit. p. 482 n.º 33; Mant. p. 370, n.º 39.

Menopon pallidum, Nitsch. C. L. Insecta epizoa, Leipzig. 1874

p. 39; Brehm l. cit. p. 373; Vilan. l. cit. p. 289 fig. 156.

Hab. sobre las gallinas.

Clase 2. MIRIAPODOS.

Orden 1.º QUILOGNATOS 6 DIPLÓPODOS.

Fam. JÚLIDOS.

- I. Gén. JULUS, LINN.
- 1. J. terrestris, Linn. of N. v. Cardador.

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 2066; S. Nat. p. 3018, n.° 3; Geoffr. Ins. par. 2 p. 679, n.° 1; Fabr. Sp. Ins. 1. p 529, n.° 4; Mant. Ins. 1. p. 340 n.° 4; Scop. Ent. carn. 1152; Oliv. Encycl. Ins. vii. p. 415 n.° 10; Wood, Illustr. Nat. Hist. 3. p. 696 fig.; Brehm, Vida de los anim. 3. p. 410, fig. 244; Vilan. Le Creacion, 6. p. 293, fig. 171; Claus, 1890, 3. p. 64, fig. 571.

Hab. Francia, Europa....

2. J. sabulosus, Linn. & N. v. Cardador.

(M. S. T.)

Linn. Faun. Suec. 2067; S. Nat. p. 3019, n.º 5; Geoffr. Ins. i. p. 530, n.º 7; Mant. Ins. 1. p. 349, n.º 7; Brehm, Hercul. 6. p. 674.

Hab. Francia, Europa....

3 J fuscus, Linn. of N. v.

(M. S. T.)

Inn. Amæn. Acad. 4. p. 253, n.º 34; S. N. p. 3020, n.º 8; Fabr. Sp. Ins. i. p. 531 n.º 11; Mant. Ins. i. p. 340, n.º 11; Seb. Mus. 2. lam. 24. fig. 4, 5.

Hab. Luzón, Manila; India, América.

4. J. indus, Linn &

(M. S. T.)

Linn. Mus. Lud. Ulr. 462; Mus. Ad. Fr. i. p. 90; S. Nat. p. 3019 n.º 7; Fabr. Sp. Ins. i. p. 530, n.º 10; Man/. 7. p. 340 n.º 10; Degeer, Ins. 7. p. 588, n.º 1. lam. 43, fig. 7. Hab. Luzón, Laguna, Calamba; India, América.

Fam. POLIDÉSMIDOS.

1. Gén. POLIDESMUS, LATREILLE.

1. P margaritiférus, Eyd. et Gerv. OO N v

(M. S. T.)

Eyd. et Gerv.; Chao. 7. p. 340; P. Vigil. Curso H. Nat. p. 220, fig. 223.

Hab. Luzón, Manila.

Fam. GLOMÉRIDOS.

1. Gén. ZEPHRONIA, GRAY.

1. Z innominata, Newport. of O

(M S. T.)

Newport. M. S. lam. 18, fig. 8; G. Butler, Ann. et Magaz. Nat. Hist. On new Myriap. 1872, 10. p. 357. Hab. Samar, Borongan.

2. Z impressa, Wallace. &

(M. S. T.)

Wallace; Wood, Ill. Nat. H. 3. p. 694, fig. Hab. Samar, Borongan.

3 Z. versicolor? o

(M. S. T.)

Wood, l. cit. p. 694, fig.; Vilan. l. cit. 6. p. 292, fig. 164, 166. Hab. Luzon, Manila; Ceilan.

4. Z. tigrina? Butler. of

(M. S. T.)

Butler, On new Myriapoda, Ann. et Magaz. Nat. Hist. 1872, p. 356. vol. 10, n.º 6. lam. 18, fig. 7.

Hab. Luzón, Laguna, Los Baños; Indias Orientales.

5. Z. sulcatula, Butler. o

(M. S. T.)

- A. G. Buller, I. c.t. p. 357. n.º 13 lam. 18, fig. 5. Hab. Samar, Borongan; Borneo.
 - 2. Gén SPHÆROTHERIUM, BARUDT,
 - 6. Sph. sinuatum, Butler. &

(M. S. T.)

A. G. Butler, l. c.t. p. 359 n.º 5. lam. 18, fig. 10. Hab. Balabac; Sarawak.

7. Sph. sp. σ

(M. S T.)

Hab. Paragua, P. Princesa.

Orden. 2.º QUILÓPODOS.

Fam. ESCUTIGÉRIDOS.

- 1. Gén. ESCUTIGERA, LAMK.
- 1. Sc. araneoides, Latr. & N v. E. aranoide. (M. S. T)

Scolopendra coleoptrata, Fabr. Sp. Ins. i. p. 531, n.º 2; Mant. Ins. i. p. 341, n.º 2; Linn S. Nat. p. 3015 n.º 2; Panzer, Faun. Ins. Germ. fasc. 51. fig. 12.
Scutigera araneoides, Latr. Gen. Crust. et Ins. i. p. 77.

Cermatia lineata, Ill ger, Faune d'Etrurie de Rossie ii. p. 199. Hab. Francia, Europa.

2. Sc. nobilis, ? Wood. &

(M S. T.)

Wood, l. cit. 3. p. 689, fig.; Vilan. l. cit. 6. p. 296, fig. 173; Claus, 1890, 3 p. 70; fig. 581.

Hab. Paragua, P. Princesa, I. Mauricio; India Oriental.

Fam. LITÓBIDOS.

- I. Gén. LITHOBIUS, LEACH.
- I. L. forficatus, Linn. m N. v. L de tenazas. (M. S. T.)

Scolopendra forficata, Linn. Faun. Suec. 2064; S. Nat. p. 2016 n.º 3; Fabr. l. cit. p. 532, n.º 3; Mant. i. p. 341, n.º 3; Degeer, Ins. 7. p. 557, n.º 1. lam. 35 fig. 12. Lithobius forficatus, Brehm, Vid. de los anim. 6. p. 405, fig. 241; Vilan. l. cit. 6. p. 297.

Hab. Francia... Europa.

Fam. ESCOLOPÉNDRIDOS.

1. Gén. SCOLOPENDRA, LINN.

1. Sc. morsitans, Linn. & N. v. Olapihan.

(M. S. T.)

Linn. Muo. Ad. Frid. i. p. 89; Fabr. Sp. Ins. 1. p. 532, n.° 5; Mant. i. p. 341, n.° 5; Degeer, Mem. sur les Ins. vii. p. 563, lam. 43, fig. 1; Claus. 1890, 3 p. 64, fig. 570. Hab. Fhipinas; India, América.

2. Se lucasi,? Blanchard. of N. v. Ola; ihan.

(M. S. T.)

Blanchard, Brehm. Herc. 6, p. 671, fig. 190; id. V.da Anim. 6. p. 406, fig. 242.

Hab. Luzón, Bataan, Orion; Isla de Francia.

3. Sc. formosa? Wood. of N. v. Alapihan

(M. S. T.)

Wood. l. cit. 3. p. 690, fig.; Vilan. l. cit. 6. p. 298, fig. 174. Hab. Luzon, Manila, Navotas; Indias Orientales.

Fam. GEOFÍLIDOS.

I. Gén. GEOPHILUS, LEACH.

1 G cumingii, Newpor'. of N. v. Antipalo.

(M. S. T.)

Gombregmatus cumingii, *Nenoport*, *Wood. l. cit. 3.* p. 694, fig. Geophilus cumingii, *Vil. l. cit. 6.* p. 300, fig. 162. *Hab.* Luzón, Manila.

2. G. fosforescens, Linn. O N. v. Antipalo.

(M. S. T.)

Scolopendra phosphorea, *Linn.* S. Nat. p. 3017, n.° 9; Fabr. Sp. Ins. i. p. 534, n.° 11; Mant. Ins. i. p. 341, n.° 11; P. Mart. Hist. Nat. p. 220, fig. 224.

Hab. Luzón, Manila; Asia.

3. Geophilus sp.

(M. S. T)

Hab. Luzón, Manila.

Clase 3.* ARÁCNIDOS.

Orden 1.º ARANEOS ó ARANEIDOS.

Fam. SALTÍCIDOS.

1. Gén. HASARIUS, E. SIMON.

1. H. paykuli, Aud. OP N. v. Gagambá

(M. S. T.)

Aud. in Sav. Egipt. Ar. lam. 7. f. 22 (1827); Eugene Simon, Aracnides recuilles, aux Iles Philippines Ann. 1876, p. 53, 5. Memoire. n.o 1.

Salticus vaillanti, H. Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 136, lam. 5, fig. 2. S. culicivorus, Doleschall, Verh. Ned Ind., p. 14, lam. ix, fig. 5. Hab. Luzón, Manila, Malate, Zambales, Bataan, Orion, Guam, Marianas; Java, Ma asia, Europa, Africa.

2. Gén. PLEXIPPUS, E. SIMON.

2. P. gulosus, E Simon. of

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 54. n.º 2 Hab. Luzón, Manila, Navotas.

3. P. curtus, E. Simon. 3

(M. S. T)

E. Simon, l. cit. p. 55. n.º 3. Hab. Luzón, Malamoy, N.ª Ecíja, Basilan.

3. Gén. EUOPHRYS, E. SIMON.

4. E. latefasciata, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, I. cit. p. 56, n.º 4.

Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, N.ª Ecija, Malamoy, Basilan.

5. E. semiargentea, E. Simon.

(M. S T.)

E. Simon, l. cit. p. 57, n.º 5. Hab. Luzón, Laguna, Santa Rosa, N.º Ecija, Malamoy, Basilan.

4. Gén. EVENUS, E. SIMON.

6. E. tener, E. Simon. 3

(M S. T.)

E. Simon, i. cit. p. 59, n.º 6. lam. 3, fig. 12. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, N.ª Ecija, Malamoy, Basilan.

5 Gén. MENEMERUS, THORELL

7. M. vittatus, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, I. cit. p. 59, n.º 7. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

6. Gén. BAVIA, E SIMON.

8. B. æriceps, E. Simon.

Acomps suavis, L. Koch. Bavia æriceps, E. Simon, l. cit. p. 61, n.º 8.

Hab. Luzón, Manila, Agripa, Marianas; Malasia, Polmeru.

7. Gén OXYOPES, E. SIMON.

9. O concolor, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 62, n.º 9. Hab. Luzón, Manila, N.ª Écija, Malamoy, Basilan.

Fam. LICÓSIDOS.

I. Gén. DOLOMEDES, WALCK.

1. D. annulatus, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, 1. cit. p. 63, n.º 10. Hab. Luzón, Manila, Navotas.

2. D. signatus, Walck.

Walckenaer.

Hab. Marianas, Guam.

3. Dolomedes sp.

(M. S. T.)

Hab. Luzón, Manila, Bulacan.

2. Gén. PARDOSA, WALK.

4. P. marchei, March.

Hab. Guam, Marianas.

3. Gén. SIERTINIUS, MARCHE.

5. St. denticheles, March.

Hab. Guam, Marianas.

Fam. ESPARÁSIDOS.

1. Gén. HETEROPODA, LATREILLE.

1. H regia, Fabr. OP

(M. S. T.)

Aranea regia, Fabr., Ent Syst. ii, p. 408, n.º 4.
Thomisus leucosius, Wal k., Tabl. Aran., p. 36, n.º 28, lam. 4, fig. 33.
T. venatorius, Latr., Gen. Crust. et Ins., t. i, p. 114.
Olias leucosius, Walck., Apt., t. i, p. 506.
O. regius, Gerstäcker, Deck. Reis. Ostaf., iii, t. ii, Ablhl., p. 482.
Heteropoda venatoria, Latr., Nouv. Dict., xxiv, p. 135.
Ocypete draco, C. Kich, Arach., xii, p. 44, fig. 983.
Sarotes regius, L. Koch., Arach. Aust. fasc. 14, p. 675.
Heteropoda regia, E. Simon, l. cit. p. 63, n.º 11.
Hab. Muy comun en todas las Islas; Africa, Asia, Oceania.

2. H. freycineti, Walck.

Olios freycineti, Walck. Hab. Luzón, Marianas.

3. H gemella, E Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 64, n.º 12. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

4 Heteropoda sp.

(M. S. T.)

Hab. Samar, Paranas.

Fam. TOMÍSIDOS.

I. Gén THOMISUS, WALCK.

1. T. laglaisei, E. Simon. of

(M S T.)

E. Simon, l. cit. p. 65, n.º 13. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

2 Thomissus sp.

(M S. T.)

Hab. Paragua, P. Princesa.

Fam. EPERÉIDOS.

I. Gén. GASTERACANTHA, LATR.

1. G. nigrisparsa, Butler, N. v. Gagambá.

(M. S. T.)

Butler, Trans. of Ent. Soc. of Lond., 1873, p. 154, lam. iv, fig. 11.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

*

- 2. G. fasciata, Guerin.
- Chao, l. cit. p. 53. Hab. Guan, Marianas.
 - 3 G. panisices, Butler.
- Butler, loc. cit., p. 162, lam. iv, fig. 14. Hab. Luzón, Manila.
 - 4 G arcuata, Brehm.
- Brehm. Herc. 6. p. 729, fig. 1171, 1972. Hab. Luzón, Manila; Java, Malaca.
 - 1110. Luzon, manna, java, manaca.
 - 5. G. scoparia, E. Simon. (M. S. T.)
- E. Simon, I. cit. p. 68, n.º 14. lam. 3, fig. 1. et 10. Hab. Luzón, Laguna, Calamba.
 - 6. G. annulipes, C. Koch. (M. S. T.)
- C. Koch, Arach., xi, p. 52, fig. 876; Simon, l. cit. p. 69. n. 15. Hab. Luzón, Manila, Malamoy, Basilan.
 - 7. G. mammenta, Thorell.
- Thorell, Oefvers. Vetensk, Akad. Förhundl. xvi p. 302, n.º 9. Hab. Luzón, Manila.
 - 8. G. brevispinia, Doleschall.
- Doleschall, Natuur tijd. Ned. Ind. xiii. p. 423. Hab. Luzon, Manila.
 - 9. G. falcifera, C Kosh (M. S. T.)
- C. Koch. Arach., t. xi, p. 62, fig. 883; Simon, l. cit. p. 70, n.º 16.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.
 - 10 G. recurva, E. Simon. (M. S. T.)
- E. Simon, l. cit. p. 70, n.º 17, lam. 3, fig. 2. Hab. Luzón, Manila, Navotas.
 - 2. Gén. CYCLOSA, E. SIMON.
 - II. C. dives, E. S mon. (M. S. T.)
- E. Simon, l. cit. p. 71, n.º 18.

 Hab. Luzón, Manila, Navetas, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

12. C. melanura. E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cil. p. 72, n.º 19, lam. 3, fig. 9. Hab. Luzón, Cavite, Santa Craz, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

3 Gén. CYRTOPHORA, E. SIMON.

13. C. cephalotes, E. Simon

(M, S T.)

E. Simon, I. cit. p. 73, n.º 20, lam. 3, fig. 8. Hab. Luzón, Manila, Navotas, N.º-Ecija, Malamoy, Basilan.

4 Gén. ARGIOPE, SAV. ET AUD.

14. A. luzona, Walck

(M. S. T.)

Walck., Apt., t. ii, p. 109. nº 106; E. Simon, l. cit. p. 74. Hab. Luzón, Manila, Laguna, Cal. m'a.

15. A. intricata, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, 1. cit. p. 75, n.º 22. Hab. Luzón, Manila, Navotas, N.*-Ecija, Malamoy, Basilan.

5 Gén. EPEIRA, WALK

16 E. striatipes, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 76 n.º 23. Hab. Luzón, Cavite, Santa Cruz, N.º-Ecija, Malamoy, Basilan.

17. E nox. E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 77, n.º 24. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

18. E. (Nephila) caliginosa, Walck.

Walck.

Hab. Marianas.

19. E. laglaisei, E. Simon.

(M. S T.)

E. Simon, l. cit. p. 77 n.º 25. Hab. Luzón, Bulacan, Lolomboy, N.º-Ecija, Malamoy, Basilan.

20. E. theisi, Walck.

E. mangareva, Wolck. L. Koch, Thorell. p.

E. triangulifera, Thorell.

Hab. Marianas, Guam, Agripan, Seypan; Australia, Polinesia.

21. E. porcula, E. S.mon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 78, n.º 26. Hab. Luzón, Manila, Navotas, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

22 E. decaisnei, Lucas.

M. H. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. 1863, p. 410; E. Simon, 1. cit. p. 79.

Hab. Filipinas.

6 Gén. META, C. K.

23. M. fastigata, E. Simon

(M S. T)

E. Simon, l. cit. p. 79, n.º 27, lam. 3 fig. 10. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

24. M. tredecim-guttata, E. S.mon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 80, n.º 28. Hab. Luzón, Manila, Navotas, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

7. Gén. NEPHILA, WALK.

25. N. chrysogaster, Walck. OP

(M. S. T.)

Walck., Apt., t. ii. p. 92.
Epeira chrysogaster, Doleschall, Verh. d. Eatuur. Vereen. Nederl. Ind., p. 27, lam. xi. fig. 2.
Nephila chrysogaster O.-P. Cambr. Proceed. of Zool. Soc. of

Nephila chrysogaster, O.-P. Cambr., Proceed. of Zool. Soc. of Lond., 1871, p. 620, lam. xlix. fig. 3-4; E. Simon, l. cit. p. 81. n. 29.

Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

26. N. hasseltii, var. Dols.

(M. S. T.)

Epeira hasseltii, *Doleschall*, *loc. cit.* p. 27 lam. xiii. fig. 5; *E. Simon*, *l. cit.* p. 81, n.º 20: *Hab.* Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

27. N. pecuniosa, L. Koch. OP

(M S. T

L. Koch, Ar. Aust., p. 157, lam. xiii. fig. 2 (1872); E. Simon,
 l. cit. p. 82, n.º 30.
 Hab. Luzón, Manila, Laguna, Calamba.

28 N. baeri, E. Simon. O

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 82, n.º 31. Hab. Luzón, Manila.

8. Gén. NEPHILENGYS, L. Koch.

29. N. schmeltzii, L. Koch.

(M. S. T.)

L. Koch, Arach., Aust., p. 144, fig. 7; E. Simon, l. cit. p. 83, n.º 32.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, Polillo.

9 Géa. TETRAGNATA, THORELL

30. T. minatoria, E. Simon

(M. S. T.)

E. Simon, I. cit. p. 83, n.º 33. Hab. Luzón, Manila, Mindoro, Naujan.

31. T. mandibulata Weich.

T. minatoria, E. Simon, Thorell, p.

T. leptognathia, *Thorell*, p. *Hab*. Marianas, Guam, Agripan, Filipinas; Célebes, Molucas, Indo-China.

10. Gén. ULOBORUS, LATREILLE.

32, U. zozis, Wach. 00

(M. S. T.)

Walch., Apt., t. ii, p. 231, lam. 20, fig. 2; E. Simon, l. cit. p. 84, n.º 34.

Uloborus zozis, L. Koch, Arach. Austr., p. 221, lam. xix, fig. 3. Ul latreillei, Thorell.

Orithya villacami, Blackw.—U. domesticus, Dolesch.—U. borbonicus, Vinzon.—U. geniculatus, Oliv.

Hab. Luzón, Zambales, Subic, Bataan, Orion, S ypan. Marianas; Australia.

II Gén. EURYOPIS, E SIMON.

33. E. œneocineta, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, I. cit. p. 84, n.º 35. Hab. Luzón, Bulacan, Pandi, N.ª-Ecija, Basilan.

Fam. TERÍDIDOS.

I. Gén THERIDIUM, WALBK.

I. T camurum, E. Simon.

(M. S T.)

E. Simon, l. cit. p. 85, n.º 36. Hab. Luzón, Manila, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

2. Gén. ARGYRODES, E. SIMON,

2. A. tripunctatus, E Simon.

(M. S T.)

E. Simon, l. cit. p. 16, n.º 37, lam. 3, fig. 15.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

3. Gén. PHOLCUS, WALK

3. P. borbonicus, V.n.on.

(M. S. T.)

Vinson, Arach. des iles de la Reunion Maurice, etc., p. 132, lam. iii, fig. 4 (1864). Pholcus borbonicus, L. Koch, Ægipt. und Abyss. Arach., p. 25, lam. iii, fig. 1; E. Simon, l. c.t. p. 87, n.º 38. Hab. Luzón, Zambales, Subic; I. Reunion, Egipto.

4. Gén. SMERINGOPUS, VINSON.

4. Sm. elongatus, Vinson.

Pholcus phalangioides, Dolesch.

P. tipuloides, L. Koch.

P. distinctus, Cantr.

P. elongatus, Thorell, V. Hasselt. P. margarita, Workman.

Hab. Seypan, Marianas, Regiones tropicales.

5. Gén. STAMNEOCLAVIS, MARCH.

5 St. latronum, March.

Hab, Guam, Agripan, Marianas.

Fam. DRÁSIDOS.

1. Gén MEGCERA, E. SIMON.

I. M. frenata. E. Simon.

(M. S. T)

E. Simon, l. cit. p. 88, n.º 39, lam. 3, fig. 11, 11a. Hab. Luzón, Manila, Paragua, P. Princesa.

2. Gén. STASINA, E. SIMON.

2. S. vittata, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 90, n.º 40, lam. 3, fig. 16. Hab. Luzón, Laguna, Calamba, N.ª-Ecija, Malamoy, Basilan.

3. Gén. ISCHNOCOLUS, E. SIMON.

3 I baeri, E Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 91. n. 41. Hab. Luzón, Manila, Bulacan, Lolomboy.

4. I. insularis, E. Simon.

(M. S. T.)

E. Simon, l. cit. p. 91. n. 42. Hab. Luzón, Manila, Navotas, N.ª-Ecija, Malomay, Basilan.

Orden 2.º PEDIPALPOS.

Suborden: UROPIGIOS.

Fam. TELIFÓNIDOS.

I. Gén THELYPHONUS, LATREILDE.

1. T manillanus, C. Koch.

(M. S. T.)

C. Koch, Arach., t. x, p. 28, fig. 772, lam. 334. (1843); A. G. Butler, On the genus Thely.; Monograph. Ann. et Mag. Nat. Hist. x. 1872. p. 203. n.º 11.

Hab. Luzón, Manila.

2. Theliphonus caudatus, Linn.

(M, S. T.)

Phalangium caudatum, Lin. S. N. 1. ii. p. 1029 n.º 8 (1766); Sulzer, Gesch. Ins. lam. 29. fig. 11 (1776).

Tarantula caudata, Fabricus, Ent. Syst ii. p. 433, n.º 8 (1793).

Thelyphonus caudatus, Butler, Ann. et Magaz. Nat. Hist. 1872.

10, p. 205. n.º 19; Brehm. Hercul. 6. p. 707. fig. 1949. idem, Vida de los anim. 6. p. 420, fig. 250.

Hab. Sanar, Paranas; Java, Ceilan, Bengala.

3. Th sinensis, Butler.

(M. S. T.)

Butler, On. the Genus. Thel. Ann. et Magaz. Nat. Hist. 1872, 10, p. 205, n.º 20.

Hab. Luzón, Bataan; Hong-kong.

4. Th. seticauda, Doles.

Doleschall, N.tuurk. Tydschr, voor Noderl. Ind. xiii. p. 404 (1857.; Butler, l. cit. p. 205 n.º 17.
Hab. Filipinas, Marianas; Amboina.

5. Th. proseorpio, Latr.

(M. S. T.)

Latreille, Gen. Crust. et Ins. i. p. 130, n.º 1; Koch, Arachn. x. p. 26, lam. 333, fig. 771 (1843); Butler, l. cit. p. 202, n.º 7. Th. caudatus, Luzas, (non Linn.) Monogr. iu Guerin's Mag. de Zool. lam. 9, fig. 1. (1835).
Th. angustus, (joven) Lucas, l. cit. lam. 16, fig. 3.

6. Th. linganus? Koch.

Hab. Samar, Paranas; Bengala.

(M. S. T.)

Koch, Arachn. x. p. 31, lam. 335, fig. 774 (1843); Butler, l. ctt. p. 202, n.º 8.

Hab. Paragua, P. Princesa; Linga, Borneo.

58

7. Th. pugnator. Butler.

(M S T.)

Butler, l. cit. p. 204, lam. xiii, fig. 5. n.º 14; E. Simon, l. cit. p. 92, nota.

Hab. Luzón, Laguna, Calamba.

Suborden: AMBLIPIGIOS.

Fam. FRÍNIDOS.

I. Gén. PHRYNUS, OLIV.

1. P. grayi, P. Gervais. & ?

(M. S. T.)

P. Gervais, Journal, de l'Institut, 1842, p. 72, et Apt., t. iii. p. 4; Vilan, La Creacion. 6. p. 332; E. Simon, l. cit. p. 92. n.º 44.

Hab. Luzón, Manila.

Orden 3.º ESCORPIONES

Fam. ESCORPIÓNIDOS.

I. Gén. ISCHNURUS, Koch.

1. I. pistaceus, E. Simon. N. v. Alagdan.

(M. S. T)

E. Simon, l. cit. p. 93, n.º 45. Hab. Luzón, Manila.

2 I. cumingii, P. Gerv.

(M. S. T.)

Scorpio (Ischnurus) cumingii, M. P. Gervais, Remarques sur la Fam. Escorpiones, p. 236; lam. 11, fig. 8. Apt. iii. p. 69; E. Simon, l. cit. p. 83, nota. Hab. Luzón, Manila.

- 2. Gén. ISOMETRUS, HEMPRICH ET EHRENBERG.
- 3 I. armillatus. P. Gervais. N. v. Escorpion de brazaletes. (M. S. T.)

Scorpio (Androctonus) armillatus, P. Gervais in Eydoux et Souleyet, Voyage de la Bonite, Apteres, lam. p. 1. fig. 23-27. Isometrus armillatus, E. Simon, l. cit. p. 94. n.º 46. Hab. Luzón, Manila; Cochinchina.

3 Gén PANDINUS, E SIMON.

4. P. humilis. Simon.

(M. S. T)

E. Simon, l. cit. p. 94, n. 47. Hab. Luzón, Manila.

Orden 4.º HOLETROS.

Fam. GAGRÉLIDOS.

- 1 Gén, GAGRELLA, STOLICZKA.
- 1 G inermis, E. Simon.
- E. Simon, l. cit. p. 94, n.º 47. Hab. Luzón, Manila.
 - 2 G elegans, E. Simon.
- E. Simon, l. cit. p. 96, n. 49. lam. 3. fig. 14. Hab. Luzón, Manila.
 - 3. G obscura, E Simon.
- E. Simon, l. cit. p. 96, n. 50. Hab. Luzón, Manila.

Orden 5.º ÁCAROS.

DERMATOFILIDOS.

- I. Gén. DEMODES, E. SIMON.
- 1. D. folliculorum, E. Simon
- E. Simon, Claus, 1890, vol. 3. p. 46, fig. 5\$6.

 D. hominis, Brehm, Vida de los animales, 6. p. 454, fig. 276.

 Hab. sobre los folículos pelosos del hombre.

Fam. SARCÓPTIDOS.

- 1. Gén. SARCOPTES, LATR.
- 1. S. scabiei, Fabr. N. v. Arador de la sarna. Tag Cágao

Acarus scabiei, F. br. Sp. Ins. 2. p. 489, n.º 22; Mant. Ins.

2. p. 373, n.º 25; Linn. Syst. Nat. p. 2928, n.º 5; Degeer, Ins. 7. p. 94, n.º 2. lam. 5, fig. 12, 13. Sarcoptes hominis, Brehm, Vida de los anim. 6. p. 452, fig. 275.

Hab. Úlceras de los sarnosos.

Clase 4.ª CRUSTACEOS.

Sub-clase 4.º MALACOSTRÁCEOS.

Orden 1.º DECAPODOS.

Suborden 1.º BRAQUIURUS.

Fam. GECARCÍNIDOS.

1. Gén GECARCINUS, LEACH.

I. G. lagostoma, M. Edw. O.O. N. v. Biscocho.

(M. S T.)

M. Edw. Hist. Nat. des Crust. 1837, 2. p. 27, n.º 3; idem, Observ. sur la classif. des Crust. fam. Ocypodiens. p. 203, n.º 4. Hab. Luzón, Manila; Australia.

2. G. lateralis, Frem. N. v Peje.

(M. S. T.)

Ocypoda lateralis, Freminville, Ann. Sc. Nat. 2 ser Zool. iii. p. 224. (1835).

Gecarcinus lateralis, Guèrin. Iconog. du Regne anim. Crust. lam. 5 fig. 1; M. Edw. 1. cit. 2. p. 27, lam. 18; fig. 1-6; M. Edw. Observ. sur la classif. des Crust. Mem. sur la fam. Ocypodiens. 4. n.º 3, p. 202.

Hab. Luzón, Manila; Antillas.

do. Edzon, Manna, Antinas.

2 Gén. CARDISOMA, LATR.

3 C. urvillei, M. Edw. O.O. N. v Cávilan.

(M. S. T)

Milne Edwards, Observ, sur la classif. des Crust. fam. Ocypodiens, p. 204, n.º 2.

Hab. Luzón, Manila; Samoa.

4. C. carnifex, (Herbst) op N. v. Cavilan.

(M. S T.)

Cancer carnifex, Herbst, l. cit. lam. 41, fig. 2.

Gecarcinus carnifex, Latr. Nouv. dict. Hist. Nat. t. xii. p. 504 (1817); Bosc. Hist. Crust. p. 253; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 113.

Cardisoma carnifex, Latr. Encycl. méthod. x. p. 685; M. Edw. Hist. Crust. ii. p. 23; idem, Observ. sur les Ocypodiens, p. 204, n. 3. Hab. Luzón, Manila; Pondichery.

Fam. GONOPLÁCIDOS.

I. Gén. MACROPHTHALMUS, LATR.

I. M. tranversus, Latr. J.O. N. v. Culucóg. (M. S. T.)

Gonoplax transversus, Latr. Encycl. Méth. lam. 297, fig. 2, et Nouv. Dict. Hist. Nat.; Desm. 1. cit. p. 125. Macrophthalmus transversus, M. Edwards, Hist. Crust. ii. p. 64. Hab. Luzón, Manila, Malabon; Pondichery.

Fam. GRÁPSIDOS.

I Gén, GRAPSUS, LAMK.

i. G. gracilipes, M. Edw. of N. v. Cueumo. (M. S. T.)

M. Edw. Observ. sur la classif. Crust. Mem. sur la fam. Ocypodiens. p. 168.

Hab. Samar; China.

2. Gén. METAPOGRAPSUS, M EDW.

2. M. maculatus, M. Edw. of N. v. Cucumo (M. S. T.)

M. Edw. Observ. sur la classif. des Crust. Mem. sur la fam. Ocypodiens. p. 165 n.º 4.

Hab. Luzón, Manila; Java.

3. M. latifrons, White. of N. v. Cucumo. (M. S. T.)

Grapsus latifrons, White, in Jukes' voyage of the Fly. fig. 2. Metopograpsus latifrons, E. Edw. Observ. sur la class. des Crust. Mem. sur la fam. Ocypodiens. p. 166. Hab. Samar; Singapur.

4. M. oceanicus, H. et Jacq. & Q. N. v. Alimango. (M. S. T.)
Grapsus oceanicus, Hombron, et Jacquinot, Voyage. de l'Astrolabe
au Pole Sud, Crust. lam. 6 fig. 9.
Metopograpsus oceánicus, M. Edw. Observ. sur la classif. Crust.
fam. Ocypodiens. p. 166, n.º 7.
Hab. Mindoro, Zambales; Pulo-Han.

Fam. PLAGÚSIDOS.

1. Gén, PLAGUSIA, LATR.

I. P. depressa, Herbst. N. v. Cucumo. (M. S. T.)

Cancer depressus, Herbst. Cancr. 3, p. 117, n.º 36, lam. 3, fig 35;

Linn. S. Nat. p. 2974, n.º 119; Fabr. Ent. Syst. Supp. p. 343

Grapsus depressus, Latr. Hist. nat. der Crust. t. vi. p. 66. Plagusia inmaculata, Lamarck. Hist. des anim. sans vert. t. v. p. 247. (1818).

Pl. depressa, Latr. Encyc. t. x. p. 147; Desm. Consid. sur les Crust. p. 126; Milne Edw. Nat. Crust. ii. p. 93; id. Memoire sur les Ocypodiens. p. 179.

Philyra depressa, De Haan. Fauna Japonica, p. 31.

Hab. Manila, Cavite; O. Indico, China, Nueva Guinea, Costas de Malabar.

2 Gén. ACANTHOPUS, DE HAAN.

2. A. planissimus, (Herbst) ?

(M. S. T.)

Cancer planipes spinosus minor, Seba, Thes. iii. lam. 19, f. 21. C. planissimus, Herbst, lam. 59, fig. 3.

Plagusia clavimana, Desmar. Consid. sur les Crust. lam. 14, fig. 2; idem, Hist. Crust. Bosc. 1. p. 259, lam. 5 bis, n.º 1; M. Edwards, Hist. Crust. ii p. 22, et Atlas du Régne animal de Cuvier, Crust., lam. 23, fig. 3; idem, Observ. sur la classif. Crust. fam. Ocypodiens, p. 180, n.º 1.

Grapsus (Acanthopus) clavimanus, De Haan, Fauna Japonica, p. 30 (1835).

Hab. Samar; Australia, Nueva Holanda.

Fam. VARÚNIDOS.

1. Gén. ERIOCHIRUS, DEHAAN.

1. E. sinensis, M. Edw.

M. Edw. Arch. du Mus. vii. p. 146, lam. 9, sig. 1; idem Memoire sur la Fam. Ocypodiens. p. 177. Hab. Filipinas; Mares de China.

2. Gén UTICA, WHITE.

(M. S. T.) 2. U. gracilipes, White. OP N. v. Cucumo.

White, Ann. of Nat. Hist. vol. xx. p. 207 (1847); White et Adams, Zool. of the Voyage of the Samarang Crustacea, p. 53, lam. 13, fig. 6; Milne Edw. Memoire sur la Fam. Ocypodiens. p. 177 Hab. Aguas dulces de Filipinas.

3. Gén. VARUNA, M. EDW.

3. V. litterata, (Fabr.) op N. v. Cucumo dagat. (M. S. T.)

Cancer litteratus, Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 342 (1789); Herbest, *Krab*, lam. 48, fig. 4.

Grapsus litteratus, Bosc. Hist. des Crust. i. p. 203. Varuna litterata, M. Edwards, Dict. class. d' Hist. Nat. xvi. p. 511 (1830), idem, Memoire sur les Ocypodiens. p. 176; idem, Hist. Nat. des Crust. ii. p. 95; lam. 14 bis, n.º 8 Trichopus litteratus, De Haan, Fauna Japonica, 1835, p. 32. Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

Fam. SESARMIDOS.

I. Gén. SESARMA, SAY,

1. S. obesum, Dana.

Dana, Conspectus Crust. Proc. of the Amer. Acad. of Philad v. p. 250; M. Edw. Memoire sur les Ocypodiens. p. 183, n.º 5. Hab. Costa de Balabac.

2 S. affinis, De Huan, O.P. N. v. Cucumong bató. (M. S. T.)

Grapsus (Pachysoma) affinis, De Haan, Fauna Japonica, p. 61, lam. 18 fig. 5.
Sesarma affinis, M. E.lw. Memoire sur les Ocypodiens. p. 183.

Hab. Luzón, Manila, Malabon; Mares de China, Japon.

3 S. sinensis, M. Edw.

Milne Edw. Observ. sur la class f. des. Crust., Memoire, sur les Ocypodiens. p. 186, n.º 18.
Hab. Filipinas; Mares de China.

4 S. quadrata, Fabr. 39 N. v. Talancá.

(M S. T.)

Cancer quadratus, Suppl. Ent. Sys., p. 341 (1798).
Ocypode quadrata, Bosc., Crust. i p. 198 (1802).
Sesarma quadrata, M. Edwards, Hist. Crust. i. p. 75; idem,
Observ. sur la classif. Crust. fam. Ocypodiens, p. 183.
Hab. Luzón, Manila; Pondichery.

Fam. CICLOGRÁPSIDOS.

I Gén. PSEUDOGRAPSUS, M EDW.

1 Ps. barbatus, Rumph of

(M. S. T.)

Cancer barbatus, Rumph. Amboinsche Bariseitkamer, p. 26, lam. 10, n. 2 (1705).
C. setosus, Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 339 (1798).
Grapsus penicilliger, Latr. Régne animal de Cuvier, iii p. 16, lam. 12, fig. 1; Desmarest, Consid. sur les Crust. lam. 15, fig. 1.

Eriocheir penicilliger, De Haan, Fauna Japonica, p. 31. Pseudograpsus penicilliger, M. Edw. Hist. Crust. ii. p. 82. Ps. barbatus, M. Edw. Consid. sur la classif. Crust. fam. Ocypodiens, p. 191.

Hab. Paragua; Mares de Asia.

2. Gén HETEROGRAPSUS, LUCAS.

2. H maculatus, M. Edw.

Milne Edw. Observ. sur la classif. Crust. Memoire sur les Ocypodiens. p. 193. n.º 4. Hab. Marianas; Polinesia.

Fam. OCIPÓDIDOS.

I Gén. OCYPODA, FABR.

I. O. ceratophthalmus, Pallas, & ? N. v. Talancá. (M. S. T.:

Cancer ceratophthalmu:, Pallas, Specil. Zool. fasc. 9. p. 83, lam. 5, 17.

C. anomalus, Hasselquit, Voyez. dans le Levant 2 part, p. 65. C. cursor, Linn. S. Nat. 6, p. 2963 n.º 1; Herb. I. lam. 1. fig. 8 et 9.

Ocypode ceratophthalma, Fabr. Suppl. p. 347; Latr. H. Nat. Crust. vi. p. 47, et Encyc. lam. 274 fig. 1; Desm. Consid sur les Crust. p. 121. lam. 12 fig. 1; Lamarck, Anm. s. Vert. v. p. 253; M. Edwards. Hist. Crust. ii. p. 48.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Nueva Holanda, Isla de Francia.

2. O. fabricii, M. Edw. O. N. v. Oalá. (M. S. T.)

M. Edwards. Hist. Crust. ii. p. 47 Hab. Samar, Borongan; Oceania.

2. Gén. GELASIMUS, LATREILLE.

3 G. marionis, Desm. O. N. v. Cavilan, Ayama. (M. S. T.)

Cancer vocans, Rhumph. Thesaurus lam. x. fig. E. Desmarest. 1. cit. p. 124. lam. 13, fig. 1. G. marionis, M. Edw. Hist. Crust. 2. p. 53. n. 6.

Hab. Luzón, Manila, Malabon, Bataun; Mar de Indias.

4. G. annulipes, Latr. & ? N. v. Cavilan. (M. S. T.)

Latr. Collec. du Mus. M. Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 55, lam. 18, fig. 10-15; Brehm. Herc, 6. p. 715, fig. 691. Hab. Luzón, Manila, Malabon; Mar de Indias.

5. G. tetragonon, Herbst. & N. v. Cavilán. (M. S. T.)

Cancer tetragonon, Herbst. i. p. 257, lam. 20, f. 110. Ocypoda tetragona, Bosc. Hist. Crust. i. p. 198. §.

Gelasimus tetragonon, Ruppell. 1. cit. p. 25, lam. 5, f. 5. 3; M. Edw. Hist. Crust. ii. p. 52, n.º 4.

Gelasima variegata, Latr. Collection du Mus. . .

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Isla de Francia, Mar Rojo.

Fam. PINNOTÉRIDOS.

1. Gén. XENOPHTHALMUS, WHITE.

1. X. pinnotheroides, White. of

(M S. T.)

White, Ann. of Nat. Hist. xviii, p. 187 (1846) lam. 2. fig. 2.; M. Edw. Observ. sur la classif. des Crust. Mem. sur les Ocypodiens. p. 221.

Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. XANTASIA, WHITE.

2. X. murigera, White. OP N. v. Talancá.

(M. S. T.)

White, l. cit. p. 177, lam. 2, fig. 3.; M. Edw. Observ. sur la classif. des Crust. Memoir. sur les Ocypodiens. p. 221.

Hab. Luzón, Bataan, Mindoro.

Fam. TELFÚSIDOS.

1. Gén. THELPHUSA, LATR.

1. Th indica, Latr N. v. Talanca.

(M. S. T.)

Cancer aurantius, Herbst. iii. p. 59. lam. 48, fig. 5.
C. senex, Fabr. Suppl. p. 340.
Ocypoda aurantia, Bosc. l. cit i. p. 195; Latr. His. Crust. vi. p. 50.
Thelphusa indica, Latr. En yc. method. Ins. 1825, 10. p. 563;
Guerin. Icon. Crust. lam. 3. fig. 3.; M. Edw. Hist. Crust. ii.
p. 13; et Crust. Voyage de Jacquamont dans l'Inde, p. 7. lam.
2. fig. 1.; et Observ. sur la classif. des Crust. fam. Ocypodiens, p. 209, n.º 1.
Hab. Luzón, Manila; India.

2. Th. denticulata, M. Edw. N. v. Cucumo.

(M. S. T.)

M. Edwards. Observ. sur la classif. des Crust. Memoire sur les Ocypodiens, p. 211, n.º 8.

Hab. Mindoro; China.

2. Gén. PARATHELPHUSA, M. EDW.

3 P. sinensis, M. Edw. O.P. N. v. Cavilan.

(M. S. T.)

Milne Edw. Archiv. du Museum. vii. p. 173, lam. 13, fig. 2.; idem, Memoire sur les Ocypodiens, p. 213, n.º 2.

Hab. Luzón, Bataan; Mires de China.

69

Fam. PORTÚNIDOS.

Subfam. LUPINOS.

I. Gén NEPTUNUS, A. MILNE EDWARDS.

I. N. sanguinolentus, (Herbst) OO N. v. Alimasag. (M. S. T.)

Cancer pelagicus, (var); Fabricius, Mant. ins., t. i. p. 318; Linné, Syst. nat., ed. Gmelin 5, p. 2970, n° 19, b. C. sanguinolentus, Herbst, Krabben und krebse, t. i. p. 161,

lam. viii. fig. 56, 57 (1796).

Portunus sanguinolentus, Fabricius, Suppl. Entom. syst., p. 365; Latreille, Encyclop. méthod., t. x, p. 190; Lam. Anim. sans Vert. v. p. 260.

Lupa sanguinolenta, Milne Edwards, Histoire naturelle des Crustacés, t. 1, p. 451; Règne animal de Cuvier, Crustácés, atlas, lam. x. fig. 1; De Haan, Fauna japonica, Crust. p. 548; Dana United States Exploring Expedition; Crustacea, t. i. p. 271; Stimpson, Prodromus. (Proceed, of the Acad. of nat. scienc. of Philadelphia, 1857, p. 36.)

Neptunus sanguinolentus, A. Milne Edwards, Etudes Zool. sur les Portuniens rècents, Archives du Museum, p. 319.

Hab. Luzón, Cagayan, Batanes; China, Java, Singapore, Oceano Indico.

2. N. marginatus, M. Edw. QP N. v. Alimanĝo. (M. S. T.)

Milne Edwards, Etudes Zool. Portun. recents, Archives du Museum, p. 318, lam. xxx. fig. 2. Hab. Luzón, Manila; Costa de Gabon.

3. N. armetus, M. Edw. of N. v. Alimango. (M. S. T.)

M. Edwards, Etudes Zool. sur les Portuniens recents, Arch.v. Mus. p. 322, lam. 33, fig. 2. Hab. Luzón, Manila; Australia.

4. N. pelagicus, (Linn.) O. P. N. v. Alimasag. (M. S. T.)

Cancer pelagicus, Linné, Museum Reginæ Louisæ, p. 434 (1764); idem, S. Nat. p. 2970, n.º; Fabr. Sp. Ins. i. p. 500, n.º 22; Mant. i. p. 318, n.º 31; Rumph. Mus. lam. 7, fig. R; Degeer, 7, p. 427, n.º 3, lam. 26, fig. 8; Seba, Mus. 3 lam. 20, fig. 9; Forskal, Descript. Anim. etc., p. 89.

C. reticulatus, Herbst, Krabben und Krebse, lam. L.

C. cedo-nulli, Herbst, op. cit., lam. xxxix.

Portunus pelagicus, Fabricius, Suppl. Entomol. syst., p. 367;

Latreille, Hist. nat. des Crust., t. vi. p. 16, et article Portune (Encyclopédie; t. x. p. 188, etc.); Savigny, Egipte, Crust., lam. iii. fig. 1; Lam. Anim. sans Vert. v. p. 259.

Lupa pelagica, Leach, Art. Crustaceology, Edimb. Encyclop;

Desmarets, Consid. sur la class des Crustaces, p. 98, lam. viii. fig. 2; Milne Edvirds, Hist. nit. des Crust. t. i. p. 450; Dana, United States Exploring Exped. Crustacea, t i. p. 271; D'Orbigny Dict. univ. d'Hist. nat., Crust., la n. ii; Stimpson, op. cit. (Proceed Acad. nat. scienc. Philadetph., 1837, p. 36).
Neptunus pelagicus, De Haan, Fauna Japonica, Crust., p. 37, lam. ix. et x; Milne Edwards, Etudes Ziol, sur les Portuniens recents, Arch. du Museum p. 320.

Hab. Luzón, Manila, Bataan; China, Borneo, Molucas, Java,

Batavia.

5 N. gladiator Fabr. JO N. v. Alimasag.

(M. S T.)

Portunus gladiator, Fabricius. Entom. Syst. Suppl., p. 368; Latreille, Encycl. meth., t. xvi p. 189.

Cancer menestho, Herbst, op. cit., lam. lv. fig. 3.

Lupa gladiator, M lne, Edwirds, Hist. nat. Crust., t. i. p. 156. Amphitrite gladiator, De Haan, Fauna japonica, Crust., p. 39, lam. i. fig. 5 (et non lam. xviii. fig 1).

A. haanii, Stimpson, op. ct. (Proceed. Ac. nat. scienc. Philadelph,

1857, p. 36.)

Neptunus gladiator, A. M. Edw. Etudes Zool. sur Portuniens recents Arch. Museum, p. 330.

Hab. Mar de Mindoro; de China, Japon, Sunatra.

6. N. tuberculosus, M. Edwards. O' N. v. Alimasag. (M. S. T.)

Milne Edwards. Etudes Zool. sur Portun. recents. Archiv. du Museum, p. 333, lam. 31, fig. 5. Hab. Mindoro; I. Sandwich.

7. N rugosus, M. Edwards. Q N. v. Alimasag. (M. S. T.)

M. Edw. Etudes Zool. sur Portuniens recents, Arch. Museum, p. 335, lam. 33, fig. 3. Hab. Samar; Australia.

8. N. hastatoides, Fabr. & ? N. v. Alimasag. (M, S, T.)

Portunus hastatoides, Fabricius, Entom. Syst. Suppl. p. 367. Cancer hastatus, Herbst., op. cit., lam. lv. fig. 1. Amphitrite hastatoides, De Haan, Faunz japonica, Crustacea, p. 39, lam. i. fig. 5; Stimpson, op. cit. (Proceed of the Acad. of nat. scienc. Philadelphia, 1847, p. 36.) Neptunus hastatoides, A. Milne Edw. Etudes Zool: Portun. recents. Arch. des Museum, p. 333.

Hab. Costas de Paragua; China, India, Bombay.

9. N. gracilimanus, Stimpson of N. v. Lancauan. (M. S. T.)

Neptunus gracilimanus, Stimpson, op. cit. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia decembre 1857, p. 36.); Mil. Edw. Port. recents Arch. du Musem p. 336. Hab. Mar de Luzón; de China.

10. N. argentatus. (White.) of P. N. v. Lancauan.

(M. S. T.)

(M. S. T.)

Amphitrete argentata, White, List. of the Specimens of Crust. B. Mus. p. 126.

Neptunus argentatus, A. Milne Edw. Etud Zool. Portun. recents, Arch. du Mus. p. 332.

Hab. Paragua, P. Princesa; Borneo.

2. Gén. ACHELOUS, M. EDw.

11. A. whitei, M. Edw. of N. v. Alimango.

A. Milne Edwards. Etud. Zool. Portuniens recents, Archives, Mus. p. 343 lam. 31, fig. 6. Hab. Paragua; Costas de Borneo.

12. A. granulatus, (M. Edwards.) O N. v. Alimango. (M. S. T.)

Lupa granulata, Milne Edwards, Hist. Nat. des Crustacés, i. P· 454.

Amphitrete gladiator, De Haan, Fauna japonica, Crustac. p. 65, lam. 18, fig. 1.

A. speciosa, Dana, United States Exploring. Exped. Crustacés, i. p. 276, lam. 18, fig. 1.

Achelous granulatus, M. Edwards. Etudes Zool. sur Portun.

recents, Archiv. du Mus. p. 344. Hab. Balabac, Samar; Java, Samarang, I. de Francia, Mar de Indias.

3. Gén. SCYLLA, DE HAAN

13. S. serrata, Forskal) of O N. v. Culungcot. (M. S. T.)

Cancer serratus, Forskal, Descript. anim. observ. P. Forskal. 1755, p. 90.

C. olivaceus, Herbst, Vers. Naturg. Krab. 1794, ii p. 157, 1am. 38, fig. 3.

Portunus tranquebaricus, Fabr. Suppl. Ent. Syst. 1798, p. 366. Lupa tranquebarica, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. 1834, i.

Lupa lovifrons, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 453. Portunus serratus, Rüppel, Beschr. und Abdildung. Kraben. p. 10, lam. 2 fig. 1.

Scylla serrata, De Haan, Fauna Japonica, Crust. 1850, p. 44. Scylla crassi nanus, White, List of Crust. B. M. 1847, p. 26.

Achelous crassimanus, Mac-Leay, Annulosa of Sou'h. Africa; in Illustrations Zool. Africa, 1849, p. 61. Scylla tranquebarica, Dana, United States Fxpl. Exped. Crust.

i. p. 270.

Cancer petrefactus, Romée de Lille. Catal. coll. de Davila, iii. p. 3 fig. 6.

Portunus leucodon, Desmarest. Crust. foss. 1822, p. 86, lam. 6, fig. 1-3.

Lupa leucodon, Reuss. Zur. Kensit. fors. Krabben, p. 58. Platycarcinus bervillei, Girard. Notic. Ent. Ann. Soc. Ent. Fran.

vii. p. 138, lam. 4 f. 3. Scylla serrata, A. M. Edwards: Hist. Crust. Podophth. Ann. Soc. Nat. xiv. p. 252, lam. 1, 2; idem, Etudes Zool. Portun. recents Arch. Museum, p. 349.

Hab. Luzón, Manila, Mindoro; China Japon, Nueva Holanda,

I. Mauricio.

Subfam. TALAMITINOS.

4. Gén. THALAMITA, LATR.

14. Th. admete, (Herbst)

Cancer admete, Herbst. op. cit., lam. lvii. fig. 1.

Portunus admete, Latreille, Nouveau Dictionnaire d'histoire naturelle, t. xxviii. p. 44; Audonin, Egipte, Crust. d'Savigny, lam. 4 fig. 3 et 4.

Thalamita admete, Latreille, Régne animal de Cuvier, 2.º edition, t. iv. p. 33; Milne Edwards. Hs. natur. des Crustaces, 1834, t. i. p. 459, et Régne animal de Cuvier, atlas, Crustacés, lam. ix. fig 2; Dana, United States Exploring Expedition, Crust., t. i. p. 281, la.n. xvii, fig. 7; Stimpson, op. cit (Proceed. Acad. Nat. scienc. Philadelphia, 1857, p. 37); M. Edwards Etudes Zool. Portun. Arch. Mus. p. 357. Hab. Joló; Indias Orientales, I. Sandwich, Mar Rojo.

15 Th sima, M. Edwards OP N. v. Alimango.

M S. T)

Thalamita sima, Milne Edwards. Histoire naturelle des Crustacés, 1834, t. i. p. 460.

Portunus poissoni, Audouin, Egypte, Crustacés de Savigny, lam. iv. fig. 3 et 5.

Thalamita arcuatus, De Haan, Fauna japonica, p. 43, lam. ii. fig. 2, et lam. xxxiii. fig. 1.

Th. sima, Stimpson, op. cit. (Proceed. Acad. nat. scienc. Philadelphia, 1857, p. 37.); M. Edwards, Etudes Zool. sur la Portuniens recents. Archives du Museum, p. 359. Hab. Luzón, Mindoro; China, Java, Mar Rojo.

.6 Th. integra, (Dana.)

Dana, United States Expl. Exped. Crust. i. p. 281, lam. 18, fig. 6; Stimpson, Proceed. Acad. Nat. Soc. Philad, 1857, p. 37; M. Edw. Etudes Zool. sur les Portun. recents, Archiv. Mus. p. 358, n ° 3. Hab. Luzón; I. Sandwich, Bassés.

17. Th. prymna, (Herbst.) Oo N. v. Alimango.

(M. S T.)

Cancer prymna, Herbst, op cit., lam. lvii, fig. 2. Portunus prymna, Latreille, Nouv. Diction. d'histoire naturelle, t. xxviii, p. 44.

Thalamita prymna, Milne Edwards, Histoire naturelle des Crustaces, 1834, t. i, p. 461; De Haan, Fauna japonica, Crust., p. 43, lam. xii, fig. 2; M. Edw. Etudes Zool. sur Portun. recents. Arch. Mus. p. 360, n.º 6.

Th. crassimana, Dana, United States Exploring Expedition, Crust., 1852, t. i, p. 284, lam. xvii, fig. 9; Stimpson, op. cit. (Proceed. Acad. nat. sciences Philadelphia, 1857, p. 37.)

Hab. Luzón, Manila; China, Java, Sumatra, Australia.

18. Th crenata, (Latreille) of N. v. Alimango. (M. S. T.)

Portunus crenatus, Latreille, Collection du Muséum.

Thalamita crenata, Rüppel, Krabben des rothen Meeres, 1830, lam. i, fig. 2.

Th. admete, Guérin, Iconographie, Crustacés, lam. i, fig. 4.
Th. crenata, Milne Edwards, Hist. nat. des Crustacés, 1834,
t. i. p. 461; Stimpson, op. cit. (Proceed. Acad. nat. scienc.
Philadelphia, 1857, p. 37.); M. Edw. Etudes Zool. sur Portun.
recents. Arch. Mus. p. 365.

Hab. Bataan, Zambales; China, Java.

19. Th. danæ, (Stimpson)

Th. danæ, Stimpson, op. cit. (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, décembre 18,57, p. 37.); M. Edwirds, Etudes Zool. sur. Portun. Archives Mus. p. 366, lam. 30, fig. 1.

Th. crenata, Dana, United States, Exploring, Expedition, Crustacea, t. i, p. 282, lam. xvii, fig. 7.

Hab. Luzón, Cebú; Hong-kong, China, Java.

20. Th. stimpsoni, M. Edw. of (M. S. T)

Milne Edwards, Etudes Zool. sur les Portuniens recent. Archiv. Mus. p. 362, lam. 35, fig. 4. Hab. Paragua, Joló; Mares de China.

5. Gén. GONIOSOMA A. EDWARDS.

21. G. natator, (Herbst.) O N. v. Quiquimi. (M. S. T.)

Cancer natator, Herbst, op. cit., lam. xl, fig. 1.
Portunus sanguinolentu., Bosc. Hist. Nat. des Crustaces, t. i, p. 218.
Thalamita natator, M.lne Edwards, Histoire naturelle des Crustaces, t. i, p. 463, lam. xvii, fig. 13, et 14.
Charybdis natator, De Haan. Fauna japonica, Crust., p. 10.
Ch. granulatus, De Haan, loc. cit., p. 42, lam. i, fig. 1.

Goniosoma natator, M. Edwards, Etudes Zool. Portun. recents.

Archives, du Museum, p. 370.

Hab. Cebú, Calamianes, Culion; Java, China, Hong-kong, Molucas.

22. G. cruciferum, (Fabricius.) OP N. v. Quiquimi. (M. S. T.)

Cancer marinus lœvis, Rumphius, Mus. Amboinsche, rariteitkamer, lam. vi, fig. P.

Portunus crucifer, Fabricius, Entomol. system. Suppl., p. 364. Cancer cruciatus, Herbst, op. cit., lam. viii, fig. 53, et lam. xxxviii, fig. 1.

Portunus crucifer, Daldorf, Mss. de Siebold. Spicilegia Fauna jabonica, p. 14.

Thalanita crucifera, Milne Edwards, H stoire, naturelle des Crustvés, 1834, t. i, p. 462.

Oceanus crucifer, De Haan, Fauna japonica, Crust., p. 40. Charybdis crucifera, Dana, United States. Exploring, Expedition. Crustacea, t. i, p. 286, lam. xvii, fig. 11; Stimpson, op. cit. (Priceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, 1857, p. 36.)

Goniosoma cruciferum, M. Edwards, Etudes Zool. Portuniens recents. Archives du Museum, p. 371. Hab. Luzón, Mialoro, Paragui; Hong-kong, Java, Sunatra.

23. G. japonicum M. Edwids.

Charybdis sexdentata, De Haan, Fauna Japonica, Crust. p. 41, la.a. 12, fig. 1; Stimbson, Proced. Acad. Sc. Nat. of Philadelphia, 1859, p. 37.

Gon som japonicum, M. Etwards, Etudes sur les Portun. recents. Archives Mus. p. 373. Hab. Mar de Luzón; China, Hong-kong, Japon.

24. G. anisodon (de Haan.) & ? N v Alimango (M S T.)

Char bdis anisodon, De Haan, Fauna japonica, Crust., p. 42; Stimpson, op. cit. (Procedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. 1857, p. 42.) Goniosoma anisodon, M. Edwards, Etudes Zool. Portun. recents.

Archives Mus. p 381, lam. 33 f. 4.

Hab. Luzón, Mindoro; Costas de China, Java, Nueva Caledonia.

25. G. orientale, (Dana.) 5 Q N. v. Alimasag. (M. S. T.)

Charybdis orientalis, Dan, United States, Exploring, Expedition Crustacea, t. i, p. 285, lam. xvii, fig. 10.
Goniosoma orientale, M. Edwaras, Etudes Zool. Portun. recents Archiv. Mus. p. 383.
Hab. Luzón, Manila.

26. G. affine, (Daua)

Charybdis affinis, Dana, United States Expl. Exped. Crust. i. p. 286, lam. 16, fig. 12.
Goniosoma affine, M. Edwards. Etudes Zool. Portun. recents. Arch. Museum, p. 384.
Hab. Paragua, Joló; Singapore.

27 G annulatum, Fabr. & ? N. v. Alimango. (M. S. T.)

Cancer sexdentatus, Forsk.

Portunus annulatus, Fabr. Suppl., p. 364; Herbst. l. cit. lam. 49, fig. 5; Latreille, Hist. nat. Crust. vi. p. 15.

Thalamitta annulata, M. Edw. Hst. Nat. Crust. i. p. 463. Goniosoma annulatum, Edw. Etudes Zool. sur Portuniens. Archiv. du Mus. p. 374.

Hab. Luzón, Manila, Samar, Paragua; Java, Batavia.

28 G. quadrimaculatum, M. Edw. Op N. v. Alimasag. (M. S. T.)

Milne Edwards. Etudes Zool. Portun. recents. Arch. Mus. p. 375, lam. 34, fig. 3.

Hab. Luzón, Zambales; Java, Malabar.

29. G. callianassa, (Harbst.) J

(M. S, T.)

Cancer callianassa, Herbst. l. cit. iii. 1 m. 54, fig. 7.
Thala nita callianassa, M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 464.
Charybdis variegatus, De Haan, Fauna Japonica, Crust. p. 42,
lam. 1, fig. 2; Stimpson, l. cit. Proc. Acad. Nat. Soc. Philadelphia, 1857, p. 364.
Goniosoma calhanassa, M. Edw. Etudes Zool. Port recents, Arch.
Mus. p. 382, n.º 19.
Hab. Paragua, Joló; Japon, Bombay, Indias.

Subfam. LUPOCICLINOS.

6. Gén LUPOCYCLUS, AD ET WHITE.

30. I. rotundatus. (Adam, et White.)

Lupocyclus rotundatus, Adams et White, Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang, Crustacea, 47, lan. xii, fig. 4; Milne Edw. Etudes Zool. Portun. recents. Archives du Museum, p. 387. Hab. Joló; Balambangan, Borneo.

Subfam. CARCININOS.

7. Gén. NECTOCARCINUS, A. M. EDWARDS.

31. N integrifrons, (Latreille) of O N. v. Marinero. (M. S. T.)

Portunus integrifrons, Latreille, Encycl. méth., t. x, p. 192; Milne Edwards, Histoire naturelle des Crustacés, t. i, p. 445. Nectocarcinus integrifrons, Alph., Milne Edwards, Histoire des

Crust. foss. (Ann. des scienc. nat., 4. serie, t. xiv. p. 220.) N. melanodactylus, Alph., Milne Edwards, op cit., p. 220. Neptunus integrifrons, M. Edwards, Etud. Zool. Portun. Arch. du Mus. p. 406, lam. 38.

Hab. Balabac; N. Holanda, Tasmania, N. Zelandia.

32. N. tuberculosus, A. M. Edw. & N. v. Marinero. (M. S. T.)

Alph. Milne Edw. rds, Hist. des Crust. foss. (Acad. Soc. Nat.

4. ser. t. xiv. p. 220; idem, Etudes Zool. sur les Portuniens. Arch. Mus. p. 405, lam. xxxvii. fig. 1.

Hab. Luzón. Manila; Tasmania.

Subfam. POLIBINOS.

8. Gén. PLATYONYCHUS, LATREILLE.

33. P. bipustulatus, (M. Edwards)

Platyonychus bipustulatus, Milne Edwards, Histoire naturelle des Crustacés, t. i, p. 437, lam. xvii. fig. 7-101 idem. Etudes Zool. Portun. recen's. Archiv. Mus. p. 413.

Anisopus punctatus, De Haan, Fauna japonica, Crustacea, p. 44,

lam, ii, fig. 1.

Platyonychus purpureus, Dana, United States Exploring Expedition, Crustacea, t. i, p. 291, lam. xviii. fig. 3.

Portunus catharus, White, Dieffenbach's New. Zeal., t. ii, p. 265. Hab. Marianas, Mares de la Oceania y de las Indias.

Subfam. PORTUNINOS ANÓRMALES.

9. Gén PODOPHTHALMUS, LAM.

34. P. vigil. (Fabricius) & N. v. Pena.

(M. S. T.)

Portunus vigil, Fabricius, Suppl. Entom., Syst., p. 368, n. 1. Podophthalmus spinosus, Lamarck, Syst. des Anim. sans vertéb., p. 152; Hist. des anim. sans vert., t. v. p. 157; Latreille, Gen. Crust. et insect., t. i. lam. i. et ii, fig. 1; Hist. nat. des Crust. et des in ectes, t. vi. p. 54, lam. xlvi; Régne animal, de Cuvier, t. iv. p. 33; Encyclop. méth., t. x. p. 166; Desmarets, Considérat. sur les Crust., p. 100, lam. vi. fig. 1. P. vigil, Leach. Zool. Miscell., t. ii. lam. cxviii; Guérin, Iconographie du régne animal. Crustacés, lam. i, fig. 3; Milne Edwards. Hist. nat. des Crust. t. i, p. 467; Régne animal de Cuvier, Crust., alam. ix. fig. 1; De Haan, Fauna japonica, Crustacea, p. 44; A. Milne Edwards, Etudes Zool. sur les Portuniens recents. Archives du Museum. p. 420.

Hab. Luzón, Mindoro; Mar de las Indias, Java, Japon, I. de Francia, I. Borbon.

Fant. CANCÉRIDOS.

1. Gén. CÁNCER, LIN.

1. C. integerrimus, Lank. 5.9 N. v. Alimango. (M S. T.)

Lamark. Hist. des An. sans vert. i. p. 273; M. Edw. H. N. Crust. i. p. 374.

Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

7Ó

2 Gén XANTHO, LEACH.

2. X reynadii, M. Edw OP N. v. Sucut

(M. S. T.)

M. Edw. H. N. Crust. i. p. 392. Hab. Luzón, Manila, Bataan; Oceano Indico.

3 X octodentatus, Rumph. O. N. v. Quiquimi.

M S, T.)

Cancer marinus lævis, Rumph. lam. 5. f. N. C. floridus? Latr. Encycl. lam. 283 fig. 2. C. rumphie, Guerin, Icon. Crust, lam. 2, fig. 1. Xantho octodentatus, M. Edw. Hist. Crust. i. p. 398, n.º 20. Hab. Luzón, Manila, Mindoro.

3. Gén. PSEUDOCARCINUS, M. EDW.

4. Ps rumphii, Fabr. O. N. v. Alimango puti. (M S T.)

Cancer rumphii, Fabr., Suppl. p. 336; Herb. iii. lam. 49. fig. 2; M. Edw. H. Nat. i. p. 408; n.o n. Hab. Luzón, Munila, Mindoro; Mar de las Indias.

5. Ps. bellangeri, Edw oo N. v. Alimango puti. Alimasag bató. (M. S. T.)

Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. i. p. 409, lam. 14. bis. n.º 15. Hab. Luzón, Manila, Malabon; Mar de Indias.

4 Gén. CARPILIUS, LEACH.

6 C. maculatus Linn. O.O. N. v. Alimango. Cámilo. (M. S. T.)

C. ruber, Rumphii., lam. 10, fig. 12.

C. sexatilis, Seba. iii. lam. 10, fig. 8.
C. maculatus, Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 433; idem, S. Nat. p. 2969, n.º 18; Fabr. Ent. Syst. ii. p. 447; idem, Sp. Ins. i. p. 50. n.º 21. Mant. Ins. i. p. 318, n.º 29; Herbst. lam. 6, fig. 41. lam. 21, fig. 118, et lam. 60, fig. 2; Latreille, Hist. Crust. v. Desm. p. 104; Bosc. l. cit. p. 205; Lam. Anim. sans Vert. v. p. 272; M. Edw. H. N. Crust. i. p. 382, n.º 2. Hab. Luzón, Bataan, Orani; Océano Indico.

5. Gén. ZOZYNUS, LEACH.

7 Z æneus. Linn. OO N v. Peua.

(M S T.)

Cancer incomparabilis, Seba, iii. lam. 19, fig. 18. Cancer æneus, Linn., Mus. Lud. Ulr. p. 451; idem, S. Nat. p. 2974, n.º 54; Fabr. Sp. Ins. i. p. 502, n.º 32; Mant. i. p. 322, n.º 53, Rumph. Mus. lam. 11, f. 4; Seba, Mus. 3, lam. 19, f. 17. C. floridus, Herb. i. p. 132, lam. 3, fig. 39, lam. 21. fig. 120. C. amphitrite, Herbs. iii. lam. 53, fig.

C. floridus, et C. æneus; Fabr. Suppl. p. 338 et 335.
C. æneus, Latr. H. des Crust. v. p. 375; Lamarck Hist. Anim. sans verteb. v. p. 271; Desm. p. 104; Quoy et Gaimard; Vogage de l'Uranie, lam. 76, fig. 1; M. Edw. Hist. N. Crust. i. p. 385.
Hab. Luzón, Bataan, Orani; Océano Indico.

8. Z. tomentossus, M. Edwards, & N. v. Peua. (M. S. T.)

M. Edwards. Hist. Crust. I. p. 385. Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

9. **Z. latissimus**. *M. Edw.* **3** (M. S. T.)

M. Edwards. Hist. Nat. Crust. J. p. 384. Hab Luzón, Manila; N.ª Holanda.

10. Z. punctatus, Wood & (M. S. T.)

Aegle rufopunctata, Wood. Illustr. Nat. Hist. 3. p. 576, fig. Hab. Filipinas.

6 Gén, PSEUDOZIUS, M. EDW.

11. Ps sinensis, M Ed.

A. M. Edwards, Descript. de esp. nouv. Crust. Braqui. 1867, p. 278. Hab. Filipinas; Costa de China.

7 Gén. CHLORODIUS, LEACH.

12 C. ungulatus, Ed. O. N. v. Alimanĝo bató. (M. S. T.)

M. Edw. Hist. Nat. des Crust. i. p. 400. lam. 16 fig. 6-8. Hab. Luzón, Manila, Malabon; Australia.

13. C. eudorus, (Herbst.) of (M. S. T.)

Cancer eudora, *Herbst.* lam. 51, fig. 3. Chlorodius eudorus, *M. Edw. Hist. Crust.* i. p. 402. *Hab.* Samar; Nueva Zelandia.

8. Gén LAGOS FOMA, EDW.

14. L perlata, (Hesb)

Cancer perlatus, Herbst. i. p. 265, lam. 21 fig. 122; Bosc. 1. cit. p. 208.
C. daira, Herbst. iii. lam. 33 fig. 2.
C. variolosus, Fabr. Suppl. p. 388; Bosc. 1. cit. p. 206; Chao, Ency. H. N. Crust. p. 18.
Lagostoma perlata, M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 387.

Hab. Filipinas; Océano.

Fam. PARTENÓPIDOS.

1. Gén. CRIPTOPODIA, M. EDW.

1. C. fornicata, (Fabr.) & N. v. Sucquind.

(M. S. T.)

Cancer fornicatus, Fabr. Ent. Syst. ii. p. 453; Herbst. lam. 13, fig. 79-80.

Parthenope fornicata, Fabr. Suppl. p. 352.

Calappa albicans, Bosc. i. p. 250; Latr. H. Nat. Crust. vi.

Maia fornicata, Bosc. i. p. 250.

Oethra fornicata, Lamk, H. anim, sans. vert. vi. p. 265; Desm. р. 160.

Criptopodia fornicata, M. Edw. Hist. N. des Crust. i. p. 362. n.º 1.; Wood, l. cit. 3. p. 568.

Hab. Luzón, Manila, Navotas; Oceano Indico.

2. Gén. LAMBRUS, LEACH.

2. L. longimanus, Leach.

L. longimanus, Leach. Linn. Transact. t. ii. p. 310; Desmar, Cons. Croust. p. 8, 5; Edw. s. Crust. i. p. 354; Cuv. Regn. anim. ed. 3.º Crustac. Atl. lam. 26, f. 1; Ad. White Zool. Voy. Samarang, Crustac. p. 30.

Lambre longimane, Edw. Crust. i. p. 354; Cw. Regn. anim ed.

3.e Crust. lam. 26, f. 1.

Cancer macrochelos amboinensis, Amboinsche Krab. met. lange armen; Seba Thesaur. iii. p. 46 lam. 19, fig. 1, 8, 9. C. spinosus longimanus, Rumph. Amb. Rariteith. p. 15, lam. 8,

- fig. 2.

C. longimanus femina, Linn. Mus. Lud Ulr. p. 441; Syst. Nat. 2, 1047, 42.

C. longimanus, Herbst. lam. 19 fig. 10.

Parthénope longimana, Fabr. Supp. p. 353.

Lambre longues mains, Desm. Consid. Crust. p. 85.

Lambrus pelagicus, Rupp. Berchr. 24 Art. kurzschn krabb. p. 15, lam. 4, fig. 1. Hab. Filipinas; Amboina, Borneo, Pondichery, Sumatra.

3. L. carenatus, M. Edw &

(M. S. T.)

M. Edw. H. Nat. Crust. i. p. 358, n. 8. Hab. Paragua, Joló; Borneo, Sumatra, Molucas, Pondichey.

4. L. harpax. Ad. White.

Ad. White, Zool. of the Samarang, Crust. Hab. Paragua, Joló; Borneo, Sumatra, Molucas.

3. Gén. PISA, LATR.

5. P. monoceros, Latr. & N. v. Cucumo.

(M. S. T.)

Inachus arabicus, Rufpell. Crust. de la mer Rouge Inm. 5 f. 4. Menethius monoceros, M. Ew. Hist. Crust. i. p. 339 n.º 1. Hab. Luzón, Manila; Oceano Indico, Isla de Francia, Mar Rojo.

4 Gén. EUMEDONU., M. EDW.

6. E. niger, M. Edw. O. N. v. Cucumo.

(M. S. T.)

M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 350, lam. 15, fig. 17. Hab. Luzón, Coltas de Mariveles, y Batangas.

Fam. MÁYIDOS.

1. Gén CAMPOSCIA, LATR.

1. C. retusa, Latr. & N. v. Inaghim.

(M. S. T.)

C. retusa, Latreille, Régn. Anim. 2.º ed. 4.º p. 60; Güer. Iconogr. Cr. Atlás. lam. 9, fig. 1; Milne, Edwards, Crustac. 1, p. 283, lam. 15, fig. 15, 16; Regne. Anım. ed. 3.º Crust. Atl. lam. 32, fig. 1; Adams et White. Zool. Voyage Samarang, Crustac. p. 6; Blkr. Nat. Tydschrift. Ned. Ind. vii. p. 121; Camposcie retuse Edw. Crustac. 1 p. 233. Hab. Luzón, Guimarás; I. Mauricio, Costas de Batavia.

2. Gén. ZEBRIDA, AD WHITE.

2. Z. adamsii, White.

White, Ann. of Nat. Hist. xviii. 1846, p. 189. Hab. Paragua; Borneo.

3 Gén MICIPPA, LEACH.

3. M. cristata, Leach.

M. cristata, Leach. Zool. Misc. iii. lam. 128; Desmar. Crust. p. 149; Edwards. Crustac. i. p. 330; Cuv. Regn. Anm. ed. 3.º Crust. Atl. lam. 31, fig. 2; Ad. White, Zool. Voy, Samarang, Crustac. p. 16.

Micippe á crete, Edw. Crust. i. p. 330.

Cancer spinosus, Rumph. Amb. Rariteitk. p. 15, lam. 8 fig. 1. Cancer cristatus, Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 443; S. Nat. 6. p. 2980, n.º 44; Fabr. Sp. Ins. i. p. 503, n.º 43; Mant. Ins. p. 325, n.° 70.

C. bilobus, Herbst. lam. 18, fiz. 98. Maia cristata, Latr. Encycl. lam. 28 fig. 1 d'apres Run : Hab. Siquijor, Cebú; Amboina, Costas de Java.

4. M. philyra. Herb.

Canc r philyra, Herb. t. iii. lam. 58, fig. 4.
Micippa philyra, Leach; Desm. lam. 22, fig. 2; Guèrin. Icor. Cr. lam. 8, p. 1; M. Edw. Hist. Crust. i. p. 330, n.º 2; Wood, Illustr. Nat. Hist. 3 p. 566, fig.
Paramicippa philyra, Vilan. 6, p. 357, fig. 267.
Hab. Filipinas; O. Indico, I. de Francia.

4. Gén. EGERIA, LATR.

5 E. arachnoides. Latr.

Cancer arachnoides, Rumph. lam. 8, fig. 4.
C. longipes, Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 446. S. Nat. 6. p. 2981, n.º 47; Fabr. Sp. Ins. i. p. 506, n.º 56; Mant. i. p. 326, n.º 88; Herbst. 7 p. 231, n.º 121, lam. 16 f. 93.
Inachus longipes, Fabr. Suppl. p. 358.
Macropus longipes, Latr. Hist. Nat. Crust. vi. p. 111.
Egeria arachnoides, Latr. Encycl. lam. 281, fig. 1; M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 291.
Leptopus longipes, Lamk. Hist. des Anim. sans vertebr. v. p. 235; Latr. R. anim. 2.° ed. iv. p. 62; M. Edw. l. cit. p. 292, n.º 2. Hab. Filipinas; Mares de Asia, Molucas.

5. Gén. DOCLEA, LEACH.

6 D. ovis, Herb. N. v. Cucumo.

Cancer ovis, Herb. i. p. 210, lam. 13, fig. 82. Fabr. Mant. Ins. i. p. 324, n.º 66; Linn, S. Nat. 6, p. 2976, n.º 131. Inachus ovis, Fabr. Suppl. p. 355. Maia ovis, Bosc. i. p. 256; Latr. Hist. Nat. des Crust. vi. p. 100. Doclea calcitrapa, Wood. 3 p. , fig. 562. D. ovis, M. Edw. Crust. i. p. 294, n.º 1; Vilan. 6. p. 347 fig. 247. Hab. Mares de Filipinas; China, India.

7. D hybrida, Fabr.

Inachus hybridus, Fabr. Suppl. p. 355.

Maia hybrida, Bosc. t. i. p. 256; Latr. H. Nat. Crustaces vi. p. 99.

Doclea hybrida, M. Edw. Hist. N. Crust. i. p. 294.

Hab. Filipinas; Costa Coromandel.

8. D. muricata, (Herbs.)

Cancer muricatus, Herbst. i. p. 211, lam. 14, fig. 83. Fabr. Mant. Ins. i. p. 524. n.º 67; Linn. S. Nat. 6, p. 2976, n.º 132. Inachus muricatus, Fabr. Suppl. p. 355.

Maia muricata, Bosc. i. p. 255.

Doclea muricata, M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 295.

Hab. Mares de Filipinas; Indias Orientales.

6. Gén. PERICERA, LAIR.

9 P. cornigera Latr.

Pisa cornigera, Latr. Encycl. x. p. 141. Pericera cornigera, M. Edw. Hist. Nat. Crust. i. p. 335, n.º 2. Hab. Filipinas; Oceano Indico.

7 Gén. CHORINUS, LEACH.

o. Ch. acanthonotus, Ad. White.

Ad. White, Zool. of the Voyage of the Samarang, Crust. Hab. Samar; Borneo.

8. Gén HALIMUS, LATR.

II. H. aries, Latr. N. v. Culungcot.

Latr. Coll. du Mus. Guerin Iconogr. Cr. lam. 9. fig. 2; M. Edw. H. Nat. Crust. 1. p. 341.

Hab. Filipinas; Océano Indico.

12. H. auritus, Latr.

Pisa aurita, Latr. Encycl. x. p. 140. Halimus auritus, M. Edw. Hist. N. Crust. i. p. 341. Hab. Filipinas; Océano Indico.

Fam. CALÁPIDOS.

I. Gén. CALAPPA, FABR.

1. C. cristata, Latr. &

(M. S T)

C. cristata, Latr., Fabr. Suppl. p. 346.
Cancer inconspectus, Herb. t. ii. p. 162, lam. 40, fig. 3.
Calappa inconspecta, Bosc. op. cit. t. i. p. 185.
C. cristata, Latreille, Hist. des Crust. etc. t v. p. 394; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 105, lam. 20, fig. 1.
Hab. Filipinas; China, Asia.

2. C. fornicata, Rumph. of N. v. Culungcot. (M. S. T.)

Rumph., Mus. t. ii. fig. 2, 3; Seba, t. iii. lam. 20, fig. 7 et 8; Herbst, lam. 12, fig. 73, 74; Bosc. op. cit. p. 213, lam. 3, fig. 3.

Cancer calappa, Lnn. Mus. Lud. Ulr. p. 449; et Syst. nat. p. 2974, n.° 52; Fabr. Sp. Ins. i. p. 502, n.° 31; Mant. i. p. 322, n.° 51; Rump., Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 106. Hab. Filipinas; Mar de las Indias.

2. Gén ORITHYIA, FABR.

3. O. mamillaris. Fabr.

Cancer bimaculatus, Herbst., t. i. p. 248, lam. 18, fig. 101.
Orithyia mamillaris, Fabr., Suppl. Ent. Syst. p. 363; Bosc, t. i. p. 222; Latreille, Hist. nat. des Crust. et ins. t. vi, p. 130, lam. 50; Gen. Crust. t. i. p. 42; Envyc. t. viii. p. 537, lam. 306, fig. 4; Reg. an. etc; Desmares', Consid. sur les Crust. p. 141, lam. 19, fig. 1; Guérin, Iconog. du Reg. anim. Crust. lam. i. fig. 2; Edw. Regne anim, de Cuvier, Crust. lam. 8, fig. 1; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 112.

Hab. Filipinas; China.

3. Gén. MATUTA, FABR.

4. M. victor, Latr. N. v. of P Cucumo bato, Culungcot. (M. S. T.)

Cancer lunaris, Herb. t. 2. p. 140, lam. 6, fig. 44.
C. xictor, Fabr. Sp. Ins. 2, app. p. 502; Mant. i. p. 319, n. 35; Rumph. Mus. lam. 7, fig. S.; Seba, Mus. 3, lam. 20 fig. 10, 11; Linn. S. Nat. p. 2970, n. 109.
Matuta victor, Fabr. Suppl. p. 369.
M. victor, Latreille Encyc. lam. 273, fig. 3 et 4.
M. lesueurii, Leach, Zool. Miscel, t. iii. p. 14.
M. victor, Bosc. Hist. Crust. p. 222, lam. 4, fig. 3; Lamarck, Anim. sans Vertebr. v. p. 262. Des narest. op. cit. p. 101, lam. 7 fig. 2; Edwards. Allas. du Régue anim. de Cuvier, 3.° ed. Crust. lam. 7, fig. 1; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 115, lam. 29, fig. d et 6.

Hab. Luzón, Manila, Malabon; Costa de Malabar.

Fam. LEUCÓSIDOS, VII..

1. Gén. LEUCOSIA, FABR.

1. L. urania, Rumph. of N. v. Susú.

(M. S. T)

(M. S. T)

Rump., lam. x, fig. A, B; Seba, t. iii, lam. 19 fig. 3 et 4. Cancer urania, Herbst. t. iii, lam. 53, fig. 3. Leucosia urania, Lichtenstein, Berlin Magasin, 1816, p. 407; Leach, Zool. Misc. vol. iii, p. 21; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 187; Guèrin. Iconogr. Crust. lam. 6, fig. 4; Edwards, Règne. anim. de Cuvier, Crust. lam. 25, fig. 2; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 122.

Hab. Filipinas; Nueva Guinea.

2. L. craniolaris, Fabr. 50 N. v. Susú.

L. craniolaris, Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 431; S. Nat. 6. p. 2967, n.º 15; Fabr. Sp. Ins. i. p. 497 n.º 7; Mant. i. p. 316, n.º 10; Rumph. Mus. lam. 10, fig. A, B; Herbst. lam. 2, fig. 17.

1. eucosia craniolaris, Fabricius, Suppl. 350; Latr. Hist. nat. des Crust. t. vi. p. 117; Lichtenstein, Berlin, Mag. 1816, p. 141; Leach, Zool. Mis. vol. 3, p. 21; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 167, lam. 27, fig. 2; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 122. Hab. Filipinas; Costas de la India.

3. L. hæmatostica, Wood. of N. v. Susú.

(M. S. T.)

Wood. Illustr. Nat. Hist. 3. p. 595 f.; Vilan. Creacion 6, p. 364, fig. 278.

Hab. Luzón, Manila.

2. Gén. MYRA, LEACH.

4 M. fugax, Lench.

Rhumph, lam. 10, fig. c.
Leucosia fugax, Fabr., Suppl. p. 351; Latr. Hist. nat. des Crust.
t. vi, p. 119; Lichtenstein, Berlin, Mag. 1816, p. 142.
Myra fugax, Leach, Zool. misc. t. iii, p. 24; Desmarest, Consid. sur
les Crust. p. 169, lam. 28 fig. 2; Edw. Règne anim. de Cuvier,
Crust. lam. 25, fig. 3; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii, p. 126.

5 M carinata, Wood.

Hab. Filipinas.

(M S. T.)

Wood. Illustr. Nat. Hist. 3. p. 595. fig. Hab. Filipinas.

3. Gén. IXA, LEACH.

6. 1. cylindrica, Herbst. of P. N. v. Susú.

(M. S. T.)

Cancer cylindricus, Herbst. lam. 2. fig. 30 et 31.
L. ucosia cylindrica, Fabr. Supp. p. 352; Latreille, H. Nat.
Crust. vi. p. 119; Lichtenstein, Berlin, Magaz. 1826, p. 143.
Ixa canaliculata, Leach, Zool. Misc. iii. p. 26, lam. 129, fig. 1;
Desm. Consid. sur les Crustaces, p. 171. lam. 28 fig. 3;
Edw. Regn. anim. de Cuvier. Crust. lam. 24, fig. 1.; id.
Hist. Nat. Crust. 1834. 2. p. 135.

1. cylindrica, Vilan. l. cit. 6. p. 366, fig. 282; Wood. Nat. Hist. 3. p. 596, fig.

I. inermis, Leach., Zool. Miscell. iii. p. 26, lam. 129 f. 2.

I. megaspis, Adams et White, Voyage of the Samarang, Zool. Crust. p. 55, lam. 12. f. 1. Hab. Luzón, Munila; China, I. de Francia.

Fam. RANINIDOS.

I. Gén. RANINA, LAMARCK,

I. R. dentata, Rumph.

(M. S. T.)

Rumph. Mus. lam. 7. fig. T. U. Cancer raninus, Lin. Mus. Lud. Ulr. 130, idem, S. Nat. 6.

p. 2963, n.º 2; Fabr. Sp. Ins. i. p. 496, n.º 1; Mant. Ins. i. p. 314, n.º 1; Herbst. t. ii. p. 3, lam. 22, fig. i. Kanina s rrata, Lamarck. Syst. p. 256, et Hist. des anim. sans

vert. t. v. p. 225.

R. dentata, Latreille, Encyclop. t. x, p. 268.

R. serrata, Desm. Consid. sur les Crust. p. 140; Guèrin Iconogr. Crust. lam. 14, fig. 3.; Reg. anim. de Cuvier, 3.º ed. Crust. lam. 41.

R. dentata, Rumph. Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 194. . Hab. Samar; Mar de Indias.

2 Gén. RANINOIDES, EDW.

2. R. levis, Edw. of

(M. S. T.)

Ranina dorsipes, Lamarck, Coll. du Museum; Desmarest. Consid. sur les Crustacés, p. 140. lam. 19, fig. 2.

R. lævis, Latieille, Encyclopèdie. t. x, p. 268.

Raninoides levis, Edw. Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 197. Hab. Paragua; Mar Indico.

Fam. DORÍPIDOS.

I. Gén. DORIPPE, FABR.

I. D. astuta, Fabr.

Cancer pinnophylax, Fabr. Syst. t. ii, p. 444; Linn. Syst. nat. 6. p. 2964, n.º 5; Fabr. Sp. Ins. i. p. 498, n.º 11; Mant. i. p. 317, n.º 18.

Dorippe astuta, Fabr. Suppl. p. 361; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 157.

Cancer astuta, Herbst. t. iii p. 45, lam. 55, fig. 6. Hab. Filipinas; Asia.

Fam. DROMIDOS.

1. Gén. DROMIA, FABR.

1. D. rumphii, Fabr.

Cancer lanosus, Rumph. Mus. t. ii, fig. i; Seba, Thes. 3, lam. 18. fig. i.

C. dromia, Lin. Amæn. Acad t. vi. p. 413, n.º 96; idem S. Nat. 6 p. 2972, n.º 24; Fabr. Sp. Ins. I. p. 501, n.º 27. Mant. I. p. 320 n.º 42; idem, Entom. Syst. ii. p. 451.

C. dorminator, Herbst. t. i, p. 250, lam. 18, fig. 103.

Dromia rumphii, Fabr. Suppl. p. 359; Latreille, Hist. nat. des Crust. t. v. p. 386; Encyc. lam. 278, fig. 1; Milne E.tw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 174.

Hab. Filipinas; Indias Orientales.

Suborden 2.º ANOMUROS.

Fam. HÍPIDOS.

I. Gén ALBUNEA, FABR.

1. A. symnista Fabr. O. N. v. Peje.

(M S T)

Cancer dorsipes, Herbst, v. 2, lam. 22, fig. 2.

Albunea symnista, Fabr. Supp. p. 397; Latreille; Lamarck, Hist. des anim. sans verl. t. v, p. 224; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 173, lam 29, fig. 5; Guérin, Iconogr. Crust. lam. 15, fig. i; Règne anim. de Cuvier, 3.º edit. Crust, lam. 42, fig. 3; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 203.

Hab. Luzón, Manila, Navotas, Malabon; Asia.

2 A. scutellata, Desmarest. of N. v Peje.

(M. S. T.)

Desmarest, Consider. sur les Crustacés, p. 173; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 204 lam. 21, fig. 9- 3. Hab. Luzón, Bataan.

2. Gén HIPPA, FABR.

3. H. asiatica. Fabr.

(M. S. T.)

Cancer testudinarius, Herbst, v. 2, p. 8, lam. 23, fig. 3. Hippa asiatica, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 209. Hab. Filipinas; Asia.

Fam. PAGÚRIDOS.

I. Gén PAGURUS, FABR.

1. P. clibanarius, Herbest. of N. v. Umang.

(M. S. T)

Cancer clibanarius, Herbst t, ii. p. 20, lam. 23, fig. 1; Latreille Hist. des Crust. et des Ins. t. vi. p. 167; Olivier, Encyclop. t. viii. p. 646; Quoy et Gaymard, Voy. de l'Uranie lam. 78, fig. 1.

Pagurus clibanarius, Milne Edw. Hist. Crust. II. p. 227, n.º 18; idem, Observ. sur les Pagures. p. 276 n.º 18.

Hab. Luzón, Mindoro; Mares de Asia.

2. P. gonagrus, Milne Edw. of N. v. Umang. (M. S. T)

M. Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 233; id. Observ. sur les Pagures, p. 281 n.º 29. Hab. Luzón, Mindoro; Mares de China.

3 P miles, (Fab.) 30 N. v. Umang.

(M. S. T.)

Cancer miles, Fabr. Ent. Syst. 2. p. 470. C. diogenes, Herbst, t. ii. p. 17, lam. 22, fig. 5. Pagurus miles, Fabr. Suppl. p. 412; Latreille Hist. des Crust. vi. p. 165; Milne Edw. Hist. Crust. II. p. 235, n.º 33; idem, Observ. sur les Pagures, p. 248, n.º 33. Hab. Luzón, Manila; Las costas de la India.

4. P. custos, Fabr.

Fabr. Supp. p. 412, Latr. Hist. des Crust. vi. p. 165; Olivier Encycl. viii. p. 644; Milne Edw. Hist. Nat, Crusl. ii. p. 236; idem, Observ. sur les Pagures p. 284, n.º 30. Hab. Filipinas; Costas de la India.

2. Gén. CENOBITA, LATR.

5. C. clypeata, Latr. O.O. N. v. Mampalatac. (M. S. T.)

Cancer clypeatus, Herbs, p. 22. lam. 23, fig. 2. Pagurus clypeatus, Fabr., Suppl. p. 413. Cenobita clypeata, Latr; Milne Edw. Hist, Nat. Crust. ii. p. 239. Hab. Luzón, Manila; Mares de Asia.

6. C. compressa, Guér.

Guérin, Collection du Museum; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 241. Hab. Filipinas.

C. spinosa M. Edw.

Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 242. Hab. Filipinas; Mares de Asia.

3 Gén. BIRGUS, LEACH.

8. B. latro, Leach. JO N. v. Tatus.

(M S. T)

Cancer crementatus, Rumph., Mus. lam. 4; Seba, t. iii, lam. 21, fig. 1, et 2. C. (Astacus) latro, Herbst, t. ii, p. 34, lam. 24.

Pagurus latro, Fabr., Suppl. p. 411; Bosc., t. ii, p. 76; Latreille, Hist. nat. des Crust. t. vi. p. 164; Olivier, Encyc. t. vi, p. 639, atlas lam. 282; Lamarck, Hist. des anim. sans vert. t. v, p. 221.

Birgus latro, Leach., Irans. of the Linn. Soc. vol. xi; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 180, lam. 30, fig. 3; Quoy et Gaimard, Voyage de l'Uranie, lam. 80; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 246; Henry, O. Forbes, Naturalist's. Wanderings in the Archipelago, 1885, p. 27.

Hab. Luzón, Bataan, Mindoro, Calapan, Batanes; Asia.

Fam. GALATÉIDOS.

1. Gén. PORCELLANA, LAMARK.

1. P. pisum. M. Edw.

(M. S. T.)

Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii, p. 254. Hab. Filipinas; Mar de la China.

Suborden 3.º MACRUROS.

Fam. ESCILÁRIDOS.

I Gén. THENUS, LEACH.

1. Th. orientalis, Rumph.

(M. S. T.)

Cancer (Astacus) arctus, Herbst, t. ii. p. 80, lam. 30, fig. 1. Scyllarus orientalis, Fabr., Supp. p. 399; Latreille, Hist. nat. des Crust. t. vi, p. 181; Encycl. lam. 314; Desmarest, Consid. p. 182, lam. 31, fig. 1. Thenus orientalis, Rumph., Mus. lam. 2, fig. D; Milne Edw.

Hist. Nat. Crust. ii. p. 286. Hab. Filipinas; Océano Indico.

1. Gén. IBACUS, LEACH.

2. I. peronii, Leach.

(M. S. T.)

Scyllarus incissus, Peron, Collection. Mus.; Latr. Encycl. lam. 320, f. 1; Lam. H. anim. sans Vert. V. p. 213.

I. peronii, Leach. Zool. Miscel. II. lam. 119; Desmar, Consid.

Crust. p. 183, lam. 31, f. 2; M. Edw. Hist. Crust. II. p. 287. Hab. Samar; Australia.

Fam. PALINÚRIDOS.

I Gén. PALINURUS, FABR.

1. P. fasciatus, Fabr. O.P. N. v. Ulang.

(M. S. T.)

C. po yphagus, Herbst, lam. 32.

Palinurus fasciatus, et P. polyphagus, Bosc., Hist. des Crust.
t. ii, p. 93; Latr. Hist. des Crust. et des Ins. t. vi, p. 173,
et Nouv. Dic. d'hist. nat. t. xvii, p. 295.
P. poliphagus, Olivier, Encycl. t. viii. p. 671.

Palinurus fasciatus, Fabr. Suppl. p. 401; Milne Edw. Hist. Nat.
Crust. ii, p. 295.

Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

2. P ornatus, Fabricius of N. v. Ulang.

(M. S T)

Cancer homarus, Herbst. lam. 31, fig. i.

Palinurus ornatus, Bosc. loc. cit.; Latr. Hist. des Crust. t. vi. p. 192; Nouv. Dict. d'hist. nat. t. xvii, p. 295; Encycl. lam. 316; Olivier, Encycl. t. viii, p. 672; Lamarck. Hist. des anim sans vert. t. v. p. 210; Desmarest, Consid. sur les Crust. p. 185; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 296.

Hab. Luzón; Mar de la India, Isla de Francia.

3. P. dasypus, Latr. O.P. N. v. Ulang.

(M. S T.)

Latr., Collect. du Museum; M. Edwards, Hist. Nat. Crust. II. p. 300.

Locusta mari indica, Rumph. lam. 1. fig. A. Hab. Luzón, Batangas; Mar de Indias.

2. Gén. GLAUCOTHOE, EDW.

4. G. peronii. Edw.

(M. S. T.)

Edwards, Ann. des sc. nat. 2.e serie, t. xix. lam.; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 307. Hab. Filipinas; Asia.

3. Gén. CALLIANISEA, EDW.

5. C. elongata, Edw.

Isea elongata, Guérin, Ann. de la Soc. Entomol. t. i. p. 300, lam. 10, A, fig. 1-7.

Callianisea elongata, Edw. Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 325. Hab. Filipinas, Islas Marianas.

Fam. ASTÁCIDOS.

I. Gén. ASTACUS, FABR.

1. A. australasiensis, Fabr. & N. v. Alupihan dagat. (M. S. T.)

A. affinis, Say. Crust. United States, Journ. Ac. Phil. I. p. 168.
A. bartonii, Harlam, Medical and physical Researches, p. 230. fig. 3.
Astacus australasiensis, Fabr. Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii.
p. 332, lam. 24, fig. 1-5.

Hab. Luzón, Manila; Nueva Holanda.

2 Gén. CALLIANASSA, LEACH.

2. C. subterranea, Montagu. & ? N. v. Palatac, Hipon bató, (M. S. T.)

Cancer subterraneus, Montagu, Trans. Lin. Soc. vol. ix. lam. 3. fig. 1 et 2.

Callianasa subterranea, Leach, Malac Pod. Brit. lam. 32; Desmarest, Con id. sur les Crust. p. 205, lam. 36, fig. 2; Latreille, Regn. anim. de Cuvier, IV. p. 87; Guzrin, Iconog. Crust. lam. 19, fig. 4; Edw. Atlas du Regn. animal, Crust. lam. 48, fig. 3; Id. Hist. Nat. Crust. 2. p. 309 n.° 1.

C. laticauda, M. Otto, Mem. de la Adad. des curieux de la nat. de

Bouw. XIV. lam. 21. fig. 3.

Cancer candidus, d'Olivi, Zool. adriatica. lam. 3, fig. 3.

Hab. Filipinas; Costas de Inglaterra.

Fam. ALFÉIDOS.

I. Gén. ALPHEUS, FABR.

1. A. chiragricus, M. Edw. O. N. v. Hipon-urong. (M. S. T.)

Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 354. Hab. Luzón, Bataan; Asia.

2. A. breviros ris, Olivier. & N. v. Mampalatac. (M. S. T)

Olivier, Encycl. XIII. p. 564, lam. 319, f. 4; M. Edw. Hist. Crust. II. p. 350.

Asphalius brevirostris, Roux, Mem. sur les Salicoques, p. 22; Vil. Creacion, 6. p. 384 fig. 311. Hab. Luzon, Manila; N.ª-Holanda.

3. A. bidens, M Edw. O N. v. Mampalatac.

(M. S. T)

A. lothinii, Guérin, Voyage de la Coquille, Crust. lam. 3. f. 3. A. bidens, M. Edwards. Hist. Crust. II. p. 353, lam. 24, f. 11, 12. Hab. Luzón, Manila; Mares de Asia.

Fam. PALEMÓNIDOS.

I. Gén. HIPPOLYTE, LEACH.

I. H. marmoratus, Olivier. O. N. v. Huluhan, Hipon uluhan (M. S. T.)

Palemon marmoratus, Olivier, Encycl. t. viii. p. 30, lam. 519, fig. 3.

Alpheus marmoratus, Lamarck. Hist. des anim. sans verteb. v, p. 205.

H. marmoratus, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 379, lam. 25, fig. 8.

Hab. Luzón, Manila, Malabon; Oceanía.

2. P. carcinus, Fabr. OO N. v. Ulang. (M. S. T.)

Fabricius, Suppl. Ent. syst. p. 405; Olivier, Encycl. VIII. p. 659; Bosc. Hist. Nat. Crust. II. p. 104; Latreille, Hist. Crust. et VI. p. 260; Lam. Hist. anim. sans Vert. V. p. 207; Desm. Consid. p. 237; M. Edw. Hist. Crust. II. p. 395, n.º 10.

Astacus carcinus, *Herbst.* lam. 28, fig. 1. *Hab.* Luzón, Manila; Mar de Indias.

2. Gén. PALEMON, FABR.

3. P. ornatus, Olivier. 6 9 N. v. Hipon puti.

(M. S. T.)

Olivier. Encyclop. t. viii, p. 660; Latreille, atlas. de l'Encyclop. lam. 318, fig. 1.
Palemon longimanus, Suppl. p. 402; Oliv. op. cit. p. 661.
P. ornatus, M l ie Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 396.
Hab. Luzón, Manila, Navotas; Amboina, Océano Indico.

3. Gén. RHYNCHOCINETES, EDW.

4. Rh. typus, Eaw.

(M. S. T.)

Rhynchocinetes typus, M. Edw. Hist. Crust. II. p. 383. et Ann. Sc. Nat. 2. ser. VII. lam. 4. C. Hab. Filipinas; Océano Indico.

4 Gén STENOPUS, LATR.

5. St. hispidus. Seba. & N. v. Hipon

(M. S. T.)

Seba, Mus. III. lam. 21, fig. 6, 7.
Palemon hispidus, Olivier, Encyclop. VIII. p. 656.
Stenopus hispidus, Latr. Regne animal ae Cuv.er, 2 ed. IV. p. 93; Desmar. Cons. d. sur les Crust. p. 227; Roux, Salicoque, p. 23, Eawards, Regne an. de Cuv.er, 3 ed. Crust. la.n. 50, fig. 2; idem Hist. Crust. II. p. 407, lam. 25, f. 1.
Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

Fam. PENEIDOS.

I. Gén. PENÆUS, LATR.

1. P. monoion, Fabr. O N. v. Suaje.

(M. S. T.)

Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 408; Latr. Hist. anim. et Ins. vi. p. 249; Lam. Hist. an. sans Vert. v. p. 205; Desmar. Consid. Crust. p. 225; M. Edw. Hist. Crust. ii. p. 416. Hab. Luzón, Manila; Costas de la India.

2. P. styliferu; M Eaw. & N. v. Suaje.

(M. S. T.)

M. Edw. Hist. Crust. ii. p. 418, n.º 11. Hab. Luzón; Bombay. 3. P. monoceros, Fabr. O. N. v. Alaman.

(M. S. T.)

Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 409; Latreille, Hist. des Crust. et des Ins. t. vi. p. 249; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 415. Hab. Luzón, Manila; Costas de la India.

4. P. canaliculatus, Olivier. op N. v. Suaje. (M. S. T.)

Olivier, Encyclop. mèth. p. 660; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 414.
Hab. Luzón, Manila; Célebes, Isla de Francia.

Fam. LEUCIFÉRIDOS.

1. Gén. LEUCIFER, THOMPSON.

1. L. reynaudii, Thompson. JO N. v. Suaje. (M. S. T.)

Thompson, Zool. Researches p., lam. 7. fig. 2; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 469, n.o 1, lam. 26, f. 10; Vilan. Creacion, 6, p. 370; Chao, Hist. Nat. 7. p. 138.

Pandalus annulicornis, Wood. Illustr. Nat. Hist. 3 p. 618, fig.; Bosc. Hist. Crust. 75, lam. 13. fig. 1 Atlas. 38 f. 2. Hab. Luzón, Manila; Océano Indico.

Fam. BILORÍGIDOS.

I Gén. PHYLLOSOMA, LEACH.

1. P. affinis, Guérin. & N. v. Suaje.

(M. S. T.)

Guérin, l. cit. lam. 8, f. 2; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 478, n.º 3.

Hab. Luzón, Manila; Nueva Holanda.

2 P. longicornis, Guérin. 3 N. v. Sugpó. (M. S. T.)

Guèrin, Voyage de la Coquille, et Mag. Zool. cl. vii, sam. 6, fig. 1; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 479.

Hab. Luzón, Manila; Mares de Nueva Guinea, y Nueva Holanda.

Suborden ESTOMATÓPODOS.

Fam. ESQUÍLIDOS.

- 1. Gén. SQUILLA, RONDELET.
- I. S. maculata, Lamarch. & N. v. Tamuntaha. Palatág. (M. S. T.)

Squilla arenaria terrestris, Rumph, lam. 4 fig. E.
Cancer (mantis) arenarius, Herbst., t. ii. p. 96. lam. 33. fig. 2.
Latreille Encycl. t. x, p. 470, lam. 323.
Squilla maculata, Lamarck. Hist. des anim. sans vert. t. v. p.
188; Desm. Consid. sur les Crust. p. 250; Milne Edw. Hist.
Nat. Crust. ii. p. 518; lam. 26, f. 11.
Hab. Luzón, Manila, Malabon; Mares de Asia.

- 2. S. micropthalma, M. Edw. O N. v. Alupihan ilog. (M. S T.)
- Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 523. Hab. Luzón, Manila; Costas de la India.
- 3. S. stylifera. Lam. 3 Q N. v. Tatampal. (M. S. T.)
- S. stylifera, Lam. Hist. des anım. sans vert. t. v. p. 189; Latr. Encycl. t. x. p. 472; Guèrin Iconogr. Crust. lam. 24 fig. 1; Mılne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 526.
 S. ciliata, Fabr. Suppl. p. 417.
 Hab. Luzón, Manila; Isla de Francia.
- 4. S. scabricauda, Latr. OO N. v. Tatampal. (M. S. T.)
 Tamara guacu, Maregrave.
 Galera, Parra, Descript. lam. 54, fig. 3.
 Squilla scabricauda, Latreille, Encyclop. x. p. 471; lam. 325, f. 1; Lamarck, Hist. anim. sans Vert. v. p. 118; Desmarest.
 Consid. Crust. p. 251, lam. 42; M. Edw. Hist. Crust. 2, p. 519.

 Hab. Luzón, Manila, Navotas; Antillas.

2. Gén. GONODACTYLUS, LATR.

5. G chiragra, Fabr. N. v. & Alupihan o Ulapihan. (M. S. T.)

Mantis marina barbadensis, Peliver, Petrigraphia americana, lam. 20 fig. 10.

Squilla chiragra, Fabricius, Suppl. Entom. syst. p.; Wood, l. cit. p. 621.

Cancer chiragrus, Herbst. t. ii, p. 100 lam. 34 fig. 2.

Squilla chiragra, Desm. Consid. p. 251, lam. 43.

Gonodactylus chiragrus, Latr. Encycl. metod t. x, p. 473, lam. 325. fig. 2; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii. p. 528; Vilan. Creac. 6. p. 392.

Hab. Luzón, Manila; América, Mediterráneo.

6. G. scyllarus, Fabr. 3 Q N. v. Hipon bato.

(M. S. T.)

Squilla lutaria, Rumph. Amb. lam. 3 fig. F. Sq. arenaria, Seba t. iii, lam. 20. fig. 6. Cancer mirabilis, Linn. Mus. Ad. Fr. I. 1

Cancer mirabilis, *Linn. Mus. Ad. Fr. I.* p. 86.
Squilla scyllarus, *Fabr. Suppl.* p. 416; *Sp. Ins. I.* p. 514, n.º 2. *Mant. I.* p. 333, n.º 2; *Linn. Mus. Lud. Ulr. 457*, S. Nat. 6.

p. 2990, n.º 77.

Cancer (Mantis) scyllarus, Herbst. t. ii, p. 99. lam. 34 fig. 1. Squilla scyllarus, Lam. Hist. des anim. sans vert. t. v p. 189. Gonodactylus scyllarus, Latr. Encyclop. t. x, p. 472; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. ii p. 529.

Hab. Luzón, Manila; Mares de la India, Isla de Francia.

Orden ANFÍPODOS.

Suborden CREVETINOS.

Fam. ORQUÉSTIDOS.

1 Gén. TALITRUS, LATR.

I. T. brevicornis, M. Edw OO N. v. Babuy-babuyan. (M. S. T.)

M. Edw. Hist. N. Crust. 3. p. 15. Hab. Costas de Filipinas; N. Zelandia.

2. Gén ORCHESTIA, LEACH.

2. O. fischerii, Edw. O.O. N. v. Alupihang ilog. (M. S. T.)

Edw. Ann. Sc. Nat. 20, p. 362; Guèrin, Iconogr. Crust. lam. 26, fig. 3; M. Edw. Hist. Crust. III. p. 19, lam. 29, f. 4. Hab. Luzón, Manila.

Fam. GAMMÁRIDOS.

1. Gén. GAMMARUS, FABR.

1. G fluviatilis? Ræsel.

(M. S. T.)

Astacus fluviatilis, Ræsel, Insecten belustegungen t. 3, lam. 52. Crevette des ruisseaux, Geoffroy, Hist. des Insectes, lam. 21, fig. 6. Squilla pulex, Degeer. Mem. pour servir a l'Hist. des Insectes,

t. 7, p. 525, lam. 33. Gammarus roeselii, Gervais, Ann. des Sc. nat. 2.e serie, t. 4 p. 128.

G. fluviatilis, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. 3.º p. 45. Hab. Luzón, Manila; Europa. 2. Gén. VIBILIA, EDW.

2. V. peronii, Eaw.

(M. S. T.)

Milne Edw. Ann. Sc. Nat. 20, p. 386; idem, Hist. Nat. Crust. 3. p. 73. lam. 30, f. 1.

Hab. Luzón, Manila; Mares de Asia.

Suborden, LEMODÍPODOS.

Fam. CAPRÍLIDOS.

I. Gén, CAPRELLA, LAM.

1. C. scaura, Templ O. N. v. Babuy babuyan.

(M. S. T.)

Templeton, Trans of the entomol. Soc. of London, vol. 1, p. 191, lam. 20, fig. 6.

Caprella scaura, Milne Edw. Hist. Nat. Crust. 3 p. 107. Hab. Luzón, Manila; I. Mauricio.

Orden ISÓPODOS.

Suborden, CNISÓPODOS.

Fam. ONÍSCIDOS.

I Gén, ONISCUS, LINN.

1. O. murarius, Cuv. 3

(M S. T.)

O. asellus, Linn. S. Nat. p. 3013, n.º 14; Degeer, Mem. 7. p. 547, lam. 35, fig. 1; Geoffr. Ins. 2. p. 670, lam. 22, fig. 1; Latr. Hist. Crust. 7. p. 42.

O. murarius, Cuvier, Journal d' Hist. Nat. 2. p. 22, lam. 26, fig. 11; Fabr. Suppl. Ent. Syst. p. 300; Brandt et Ratzeburg. Arz. 2. p. 80, lam. 12, fig. 7; Brandt, Conspectus, p. 20; Milne Edwards. Hist. Crust. iii. p. 163. Hab. Francia, Europa.

2. Gén. LIGIA, FABRICIUS.

2. L. oceanica,? (Lin) N. v Pangonpagongan, Pagon Iupa. (M. S. T.)

Oniscus oceanicus, Linn. S. Nat. 6, p. 3012, n.º 12; Ström, Descript. de Sondmor, lam. 1, fig. 14 et 15; Pennant, British. Zool. 4. lam. 18, fig. 4.
O. aquaticus, Baster, Opus Subs. 2. lam. 13, fig. 4.
Cymothoa oceanica, Fabr. Mantissa, 1. p. 242.

Ligia oceanica, Fabr. Suppl. p. 301; Latr. Hist. Crust. 7. p. 31; Lamarck, Hist. anim. sans vertebr. 5. p. 156; Leach, Trans. Linn. Soc. xi. p. 374; Desmarest, Consid. p. 317, Lun. 49, fig. 3 et 4; Griffith's Animal Kingd, Crust. law. 8, fig. 6; Roux, Crust. Mediter. lam. 13 fig.; Brandt. Constitute monogr. Crust. onisc. Latr. p. 10; M. Edwards Hist. Nat. Crust. iii. p. 155. Hab. Luzón, Manila; Mediterránco.

3. Gén. PORCELIO, LATR.

3 P. emerginatus, Brandt of

(M. S. T.)

Brondt, Conspectus Crust. p. 13; Milne Edw. Hist. Crust. iii. p. 166.
Hab. Lusitania.

4. P. lævis. Latr. of

(M. S. T)

Latreille, Hist. des Crust. et Ins. 7. p. 46; Milne Edw. des Crust. iii. p. 169 n.º 10.

Hab. Francia, Europa.

5. P. scaber, Latr. O.O.

(M. S. T.)

Cloporte ordinaire, var. C. Geoffroy. Hist. des insectes. t. 2. Oniscus asellus, Lin. Syt. nat. 6. p. 3013, n.º 14; Cuvier, Journal a' Hist. nat. t. 2, p. 23, lam. 26, fig. 10.

Porcellio scaber, Latreille, Hist. des Crust., etc., t. 7, p. 45. Oniscus granulatus, Lamarck. Hist. des anim. sans vert. t. 5, p. 261.

Porcellio scaber, Leach, Trans. of the Linn. Soc. vol. ii, p. 375; Desmarest, Consid. p. 321.

P. dilatatus, Brandt et Ratzeburg, Arzneithiere, p. 78. lam. 12. fig. 6; Brandt, Conspectus, p. 14.

P. scaber, Guérin Iconographie, Crust. lam. 31. fig. 7; Edw. Atlas du Régne anım. de Cuv. Crust. lam. 71 fig. 1; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. iii. p. 167. Hab. Francia, Europa.

6. P. truncatus, Brandt. O. N. v. Pagon lupa.

(M. S. T.)

Brandt, Conspectus, 19; M. Edw. III. p. 171. Hab. Luzón, Manila; I. de Francia, C. de B. Esperanza.

Fam. CIMÓTIDOS.

I. Gén. ÆGA, LEAHL.

1. Ae spongiophila, Semper. N. v. Cuca.

(M. S. T.)

Semper, Archiv. f. Naturg. xxxi. p. 84 (1867); Ann. et Mag. Nat. Hist. (ser. 4) vol. ii. p. 26 (1868) lam. xxiv. fig. 3-5;

Edw. Miers. On Species of Crust. living Euplectella et Meyerina (1877) lam. xxiv. p. 509.

Hab. la Euplectella aspergillum, Owen ó Regadera de Cebú.

2. Gén. SPONGICOLA, DE HAAN.

2. Sp. venusta, De Haan.

De Haan, Crust. in Fauna Japonica, p. 194, lam. 46, fig. 9. (1890) lam. 24 f. 1, 2.; Edw. Miers, l. cit. p. 507. Hab. Alcyonellum.

3 Gén. CIROLANA, LEACH.

3. C. multidigitata, Dana.

Aega hirta, White, List: Crust. Brit. Mus. p. 107 (1847). Ae. multidigitata, Dana U. S. Expl. Exp. xiii, Crust. i. p. 768; lam. 51, fig. 3 (1853) lam. 24, fig. 6-11. Cirolana multidigitata, Miers; l. cit. p. 511. Hab. Meyerina claviformis, Gray. de Cebú.

4 Gén. NEROCILA, LEACH:

4 N. falcata, Fabr,

Cymothoa falcata, Fabr. Ent. Syst. 2 p. 504. Oniscus falcatus, Fabr. Mantissa i. p. 240. Nerocila falcata, Milne Edw. Hist. Crust. iii. p. 254. Hab. Filipinas; Mares de China.

5, Gén, CYMOTHOA, FABR.

5. C. frontale, M Edw.

(M. S. T.)

Milne Edw. Hist. Nat. Crust. 3, p. 271. Hab. Samar; Mares de Asia.

6. C. trigonocephala, Leach.

Leach., Dict. des Sc. nat. t. 12, p. 353; Milne Edw. Hist. Nat. Crust. 3. p. 272.

Hab. Filipinas; China, N. Holanda.

Subclase 5.4 ENTOMOSTRÁCEOS.

Orden COPÉPODOS.

Suborden SIFONOSTOMATOS.

Fam. CONDRACÁNTIDOS.

- I. Gén LERNANTHROPUS, BLAINV.
- I. L. musca, Blainv.

Blainv. Jour. de Phys. 95, p. 444, fig. 14; et Dict. Sc. Nat. t. 26, p. 128; M. Edw. Hist. Nat. Crust. 3. p. 499.

Hab. sobre la piel de un Diodon de Manila.

Orden CIRRÍPEDOS.

Suborden PEDUNCULADOS.

Fam. POLICIPÉDIDOS.

- I. Gén. IBLA, IRAY.
- 1. I. cumingii, Darwin
- Darwin, Claus, Hist. Nat. ed. 1890, 3. p. 75. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. ANATIFA, BRUGUIERES.
 - 2. A. pelagica, Chenu.
- Chenu, Encycl. Hist. Nat. Crust. p. 75, fig. 51. Hab. Mar de Marianas; Sandwich.

Suborden OPERCULADOS.

Fam. BALANIDOS.

- I. Gén. BALANUS, LINN.
- I. B. tintinnabulus, (Lin) N v. Bellota de mar. (M S T)
- Lepas tintinnabulum, Linn. Mus. Lud. Ulr. 456; S. Nat. 6. p. 3208, n.º 3.

Rumph. Mus. 41. fig. A. B.; Wood, Illustr. Nat. Hist. 3. p. 547, fig.

Balanus tintinnabulus, Bremh., Herc. 6. p. 812, fig. 761. Hab. Mares de Filipinas; de China.

Subclase 4.ª GIGANTOSTRÁCEOS. Orden XIFOSUROS ó PECILÓPODOS.

Fam. LIMÚLIDOS.

I. Gén. LIMULUS, MULLER.

I. L. moluccanus, Clus us, N. v. Bayoneta.

(M. S. T.)

Cancer moluccanus, Clusius, Exoticorum, libri, x, p. 127. C. perversus, Rumph., Mus. lam. 12; Schæffer, der krebsartige kiefenfuts, lam. 7, fig. 4, 5.

Limulus polyphemus, Fabricius, Ent. Syst. t. 2, p. 487.

L. gigas, Müller, Enlomostr. p. 123.

L. moluccanus, Latreille, Hist. nat. des Crust. et Ins. t. 4, p. 92; Genera, p. 11; Encyclop, lam. 332, fig. 1. et 2; Desmarest, Consid., p. 355; Vander-Hæven, Rech. sur les Limules, p. 31, lam. 1, fig. 1-10; Edwards, Atlas du régne animal de Cuvier, lam. 76, fig. 1; Milne Edw. 3. p. 547. lam. 42, fig. 1. Hab. Paragua, P. Princesa, Balabac; Molucas.

2. L. longispina, V. Haven. O. N. v. Bayoneta. (M. S. T.)

Vander-Hæven, Rech. sur les Limules, p. 32, lam. 5, fig. 1, et 2; M. Edw. Hist. Nat. Crust. III. p. 549. Hab. Paragua, P. Princesa; China, Japon.

3. L. polyphemus, Linn. o

(M. S. T.)

Araneum marinum, de Laet. Novus orbis seu Description:s India occidentalis, L. 11, p. 56.

Cancer moluccanus, O. Worm, museum Wormianum, p. 249; Andre Phil. trans. 1782, lam. 16, fig. 1.

Monoculus polyphemus, Linne, Syst. nat. 6. p. 3005, n.º 1.

Limulus cyclops, Fabr. Ent. Syst. t. 2, p. 488.

L. polyphemus, Latr. Hist. des Crust., etc. t. 4, p. 96, lam. 16 et 17; Genera, t. 1 p. 11; Encyclop lam. 326 fig. 2 et 3; Regne animal, t. 4, p. 188. etc.

L. americanus, Leach, Dict, des Le nat. t. 14, p. 536.

Polyphemus occidentalis, Lam. Hist. de: anim. sans vert. t. 5,

p. 147. Limulus p

Limulus polyphemus, Ranzani, Opuscoli scientifici, t. 2, p. 276, lam. 8, fig. 1 10; Desm. Consid. sur les Crust. lam. 34, fig. 1; Vander-Hæven op. cit. p. 34. lam. 6; M. Edw. Hist. Crust. III p. 549. Hab. Filipinas; Atlántico.

Subtipo 2.º GUSANOS.

Clase 1.ª ROTIFEROS.

Orden ROTATORIOS.

Fam. FILODÍNIDOS.

- I Gén. TROCHOSPHÆRA, LOVEN.
- 1 T æquatorialis, Semper.

Semper Herr. Ann. et Magaz, Nat. Hist. p. 237, lam. 120, 121, 122.

Hab. Bohol, Zamboanga.

Clase 2.ª ANELIDOS.

Subclase 4.ª HIRUDÍNEOS ó DISCÓFOROS.

Orden HIRUDÍNEOS.

Fam. GNATOBDÉLIDOS.

- 1. Gén. HIRUDO, LINN.
- I. H. zeylanica, Walmont.

Valmont, Claus. Hist. Nat. 1890, vol. ii. p. 189; Wood, Ill. Nat. Hist. 3. p. 712.

Hab. Los bosques de Filipinas; Ceilan.

Subclase 2.* GEFIREOS.

Orden 1.º AQUETOS ó SIPUNCÚLOIDOS.

Fam. SIPUNCÚLIDOS.

- 1. Gén. PHASCOLOSOMA, s.STR.
- 1. Ph. pellucidum, Kef.

(M. S. T.)

Ph. pellucidum, Keferstein, Bestr. zur anat... der Sipunc. in 73

Nachr. Gesellsch. 1865. p. 204; id in Zeits. f. Wiss. Zool. p. 433, lam. 32 f. 26, 27; Baird, Mon. of Worms. Gephyrea, in Proc. Zool. Soc. London. 1868 p. 86.

Ph. riisei, Kef. in loc. cit. p. 206 et 437, lam. 33 f. 38; Baird.

1. cit. p. 96.

Sipunculus (Phascolosomum) pellucidus, Quatrefages, Hist. Nat. des Annelès. t. 2. 1865 p. 620; Sipuncul. Monogr. Selenka. 1883 p. 32, lam. 4. f. 44-49.

Hab. Bohol, Mindanao; Singapore, Rio Janeiro.

- 2 Ph. semperi, Selenka et de Man.
- Selenka, Sipuncul. Monogr. 1883. p. 37. lam. v. f. 56-59. Hab. Uhoy, Filipinas.
 - 2. Gén. PHASCOLION, SELENKA ET DE MAN.
 - 3. Ph. lucifugax, Sel. et Man.
- Selenka, Monogr. Sipunc. 1883. p. 43. lam. v. f. 64-66. Hab. Bohol, Panglao, Uhoy.
 - 4. Ph. manceps, Sel et Man.
- Selenka. Mon. Sip. 1883 p. 44. lam. 1. f. 2. lam. v. f. 67-70. Hab. Uhoy, Bohol.
 - 5 Ph. collare, Sel. et Man.
- Selenka Mon. Sip. 1883 p. 45. lam. 6. f. 71-74. Hab. Bohol, Panglao, Uhoy.
 - 6. Ph. tridens, Semper.
- Selenka. Mon. Sip. 1883. p. 46. lam. 6 f. 75-79. Hab. Bohol, Uhoy.
 - 3. Gén. PHYMOSOMA, (QUATREFAGES.)
 - 7. Ph. pelma, Selenka.
- Selenka. Mon. Sip. 1883. p. 60. lam. 1. f. 4. lam. 7. f. 102. Hab. Camiguin; Java.
 - 8 Ph. lurco, Sel. et. Man.
- Sel. Mon. Sip. 1883 p. 61. lam. 1. f. 5.; lam. 8. f. 103-110. Hab. Luzón, Manila; Singapore.
 - 9. Ph. pacificum, Kef.
- Ph. pacificum, Keferstein. in Nachr... zu Gött 1866 p. 89; 1d. in Zeits. 1867 p. 49-50. lam. 6. f. 1, 2; Baird. Mon. of Worms subclass. Gephyrea, n Pr. Zool. Soc. London 1868 p. 96; Sel. Mon. Sip. 1883 p. 63, lam. 1. f. 6. lam. 7. f. 111-112.

- Ph. macklotti, Reichsmussum in Leiden.) Hab. Camiguin; Palaos, Amboina, N.ª Guinea, Mauricio.
 - 10. Ph. dentigerum, Sel et. de Man.
- Selenka, Mon. Sip. 1883 p. 67. lam. 1 f. 7; lam. 9. f. 118-123. Hab. Camiguin, Uhoy.
 - 11. Ph albolineatum. Baird.
- Phascolosoma alboli teatum, Baird. Mon. of Worms subclass. Gephyrea, in Pr. Zool. Soc. London 1868 p. 91, 92. Phymosoma albolineatum, Selenka Mon. Sip. t. 4.° 1883. p. 71. lam. 9. f. 128, 129. Hab. Luzón.

12. Ph. nigrescens, Kef.

Phascolosoma nigrescens, Keferstein loc. cit. p. 199, et 424, lam. 31. f. 2 et lam 32 f. 14, 15; Baird. Mon. of Worms subclass. Gephyrea, 1. cit. p. 94; Selenka, Mon Sip. 1883 p. 73.
Sipunculus (Phymosomum) nigrescens, Quatr. Hist. Nat. des Anneles, 1865 2. p. 623.
Phascolosoma planispinosum, Baird. Mon. of Worms subclass. Gephyrea, 1. cit. p. 93.
Hab. Luzón, Uhoy, Mindanao, Camiguin; Mauricio.

13. Ph scolops, Sel. et Man.

Selenka, Mon. Sipunc. 1883. p. 75, lam. 2 f. 17; lam. 10. f. 138-144.

Hab. Luzón; Singapore.

4 Gén. DENDROSTOMA, GRUBE.

14. D. signifer, Sel et de Man.

Selenka, Mon. Sip. 1883 p. 86 lam. 2 f. 21. lam. 11 f, 163, 164. Hab. Luzón, Bohol; Palaos.

5. Gén. SIPUNCULUS, LIN.

15. S. australis, Kef.

(M S. T.)

Phascolosoma australe, Keferst. loc cit. 1865 pp. 197, 198, 122, 123 lam. 32 f. 12, 13.

Sipunculus (Phascolosomum) australis, Quatref. Hist. Nat. des Anneles t. 2. p. 619 1865; Selenka, loc. cit. p. 90. lam. 13, f. 180-187.

Hab. Bohol, Uhoy; Amboina.

16. S. nudus, Lin.

Lin. S. N. 1. 1766 p. 1078; Selenka, loc. cit. p. 92. Hab. Mindanao, Zamboanga, Uhoy; Malaca.

17. S cumanensis, Kef

Phascolosoma cumanense, *Keferstein. loc. cit.* 1866. p. 12-14; 1867 p. 53, 54 lam. 6. f. 19-21; *Selenka*, *Mon. Sip.* 1883 p. 104 lam. 12 f. 172, 173.

Ph. semirugosum, Grube. 1867, in Jahresb. Gesell. f. vaterl. Cultur; et in Ver Jahrg. 1868, 18 p. 641, lam. 8, f. 3. Hab. Bohol, Uhoy; Venezuela.

18. S. boholensis, Semper.

Selenka, Mon. Sip. 1883, p. 109. lam. 12 f. 175-177. Hab. Bohol.

19. S. edulis, Lam. N. v. Bulat.

(M. S. T.)

Lumbricus edulis, Pallas, Spic. Zool. I. fasc. 10, p. 10-12 (1774). Sipunculus edulis, Lamarck, Anim. sans Vert. III. p. 469, 1840; Blainv. Dict. Sc. Nat. 49, Siponcle, p. 310, 1827, lam. 31, fig. 4; Cuvier, Regne animal, Zoophytes, p. 43; Sluiter, Beitr. sur Gephyrea, in Natur Needarl. Indie, 41; Selenka, Monog. Sipunc. 1883, p. 107.

Hab. Mares de Filipinas; Batavia.

6. Gén, ASPIDOSIPHON, GRUBE.

20. As. cumingii, Baird.

Aspidosiphon cumingii, Baird. Mon. of Worms in Proc. Zool. Soc. 1868 p. 102 lam. 11 f. 2; Selenka, Mon. Sip. p. 113 lam. 13 f. 183-186.

Hab. Mindanao, Zamboanga, Bohol; Palaos.

21 As. steenstrupii, Diesing.

Diesing, Rev. der Rhyngod., 1859 p. 767; Selenka l. cit. p. 116.
lam. 1. f. 12-13. lam. 13 f. 190-192.
As. luscus, Sluiter, Beitr. Gephyr. Arch. Mal. 1881 p. 86-110.
Hab. Mindanao, Bohol; Mauricius.

22. As. tortus, Sel. et Bülow.

Selenka, l. cit. p. 119. lam. 14 f. 196. Hab. Luzón.

23 As gracilis, Baird.

Pseudaspidosiphon gracile, Baird. Mon. of Worms in Proc. Zool. Soc. London 1868 p. 103. lam. 10. f. 1.
As. gracilii, Selenka, l. cit. p. 122 lam. 14 f. 209-213.

Hab. Luzón.

24. As. elegans, Cham et Eysenh.

Sternospis elegans, Chamisso et Eysenhardt. in Nova etc. Ac. Cæs. Leop. t. 10 1821 p. 351.

Sipunculus elegans, Blainv. Dist. des Sc. Nat. lam. 26 f. 2a. Loxosiphon elegans, Dies nj. Syst. Helmintum 1851 p. 70.

Asp. elegans, Grube in Jahres. Gessell. 1868 p. 49; Selenka, l. cit. p. 124 lam. 1. f. 10, lam. 14. f. 205-208.

Hab. Filipinas; Palaos.

7. Gén CLOEOSIPHON, GRUBE.

25. (1. aspergillum, Quatrefages.

Loxosiphon aspergillum, Quatr. Hist. Nat. des Annelides 1865. p. 695, t. 20. f. 20. Cl. aspergillum, Grube, Jahr. Schles Gesell. 1869 p. 48, 49; Selenka loc. cit. p. 126 lam. 2. f. 23, 24; lam. f. 214-216. Hab. Camiguin, Uhoy, Mindanao, Zamboange, Luzón.

26. Cl. mollis, Sel. et Bülow.

Selenka, Mon. Sip. 1883 p. 128 lam. 14. f. 217-218. Hab. Filipinas.

Subclase 5.ª QUETÓPODOS.

Orden POLIQUETOS.

Suborden SEDENTARIOS.

Fam. ANFINÓMIDOS.

I. Gén. AMPHINOME, BRUG.

I. A. brevis, Gr.

(M. S. T.)

Linopherus brevis Quatrefages.
Amphinome brevis, Ed. Grube, Annelidenfauna der Philippinen.
nach von Semper Memoires de l'Acad. Imp. Sc. St. Petersb.
vii ser. vol. xxv, n.º 8. 1878, p. 4, lam. 1. fig. 2.
Hab. Pandanon, Bohol.

2. A. pacifica, Kbg.

Eurythoe pacifica, Kbg. Amphinome pacifica, Grube, loc. cit. p. 6. Hab. Zamboanga, Mindanao.

2 Gén. LENORA, GRUBE.

3 L. philippinensis, Grube.

Grube, loc. cit p. 2. lam. 1. fig. 1. Hab. Aibuhit.

3. Gén. NOTOPYGUS, GR.

4. N. crinita, Gr.

Grube, l. cit. p. 7. Hab. Mindanao, Placer.

5. N. maculata, Kbg.

(M. S. T.)

Kbg. Grube, 1. cit. p. 8, lam. 1. fig. 3. Hab. Bohol.

4 Gén. CHLOEIA, SAV.

6. Ch. flava. (Sav.)

Aphrodite flava, Pall. Misc. Zool. p. 97, lam. viii, fig. 7-11. Chloeia capillata, Sav. Syst. Annél. p. 58; Cuv. Règne ann. Annél., lam. 9. Ch. flava, Grube, l. cit p. 10. Hab. Aibuhit, Lapinig.

. Gén. EUPHROSYNE, SAV.

7. E. laureata, Sav.

Savigny Syst. Annél. p. 63 lam. ii. fig. 1; Grube l. cit. p. 11. Hab. Cabulan, Bohol, Aibuhit.

Fam. PALMÍRIDOS.

Subfam. PALMIREOS.

1. Gén. PALMYRA, SAV.

1. P. aurifera, Sav.

Savigny Systéme des Annél. p. 17, And. et Edw. Litt. de France ii p. 210 lam. 11. f. 1.-6. (cop. Cuv. Règne anım. Annél. lam. 18 f. 1). Quatref. l. c. i. p. 294; Grube. l. cit. p. 13. Hab. Filipinas, Aibuhit.

Suborden 2.º ERRANTES.

Fam. AFRODÍTIDOS.

1. Gén. HERMIONE, SAV.

1. H. malleata, Gr.

Hermione malleata, Jahresbericht der Schlesischen Geseilschaft für 1874 p. 68; Grube, Ann. Philipp. 1. cit. p. 17; lam. i. fig. 5. Hab. Filipinas.

2 Gén PONTOGENIA, CLAP.

2. P. indica, Gr.

Pontogenia indica, Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für 1874 p. 68; Grube, Ann. Philipp. p. 19; lam. i. fig. 4. Hab. Bohol, Singapor.

3 Gén. IPHIONE, SAV. KBG.

3. I muricata, Sav.

Polynoë muricata, Savigny Systéme des Annélides p. 21 lam. ii. fig. 1.

Iphione muricata, Grube l. cit. p. 21.

Hab. Bohol, Zamboanga.

4 Gén. POLYNOE, SAV.

4. P. (Lepidonotus) acantholepis, Gr.

Polynoë acantholepis, Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für 1875 p. 61; Grube Ann. Philipp. p. 24, lam. 2, fig. 1. Hab. Bohol.

5. P. (Lepidonotus) trissochaetus, Gr.

Polynoë trissochaetus, Grube, Beschreibungen neuer oder wenig bekannter von Prof. Ehrenberg, gesammelter Anneliden d. Rothen Meeres. Monatsber. Berl. Akad. 1869. Juni. p. 485; Grube Ann. Philipp. p. 25; lam. 2 fig. 4. Hab. Bohol.

6 P. (Lepidonotus) carinulata, Gr.

Polynoë carinulata, Grube, Beschreibungen von Prof. Ehrenberg. gesammelter Anneliden des Rothen Meeres. Monatsbericht Berl. Akad. 1869. Juni. p. 488; Grube l. cit. p. 26; lam. 3, fig. 2. Hab.

7. P. (Lepidonotus) cristata. Gr.

Polynoë cristata, Grube, Jahresbericht der Schles. Geselischaft für 1875. p. 62; Grube, Ann. Philipp. p. 27; lam. 2, fig. 3. Hab. Filipinas, Pandanon.

8. P. (Lepidonotus) austera, Gr.

Grube, Ann. Philipp. p. 29; lam. 1. fig. 6. Hab. Filipinas.

9. P. (Lepidonotus) adspersa Cr.

Grube, l. cit. p. 30; lam. 2. fig. 7. Hab. Filipinas.

10 P. (Lepidonotus) pilosella, Gr.

Grube, l. cit. p. 31; lam. 2, fig. 8. Hab. Filipinas.

11. P. (Lepidonotus, cryptocephalus, Gr.

Grube, l. cit. p. 32; lam. 3, fig. 3. Hab. Bohol.

12. P. fulvovittata, Gr.

Polynoë fulvovittata, Jahresbericht der Schles. Fesellschaft fur 1875, p. 63; Grube, Ann. Philipp. p. 33; lam. 3, fig. 1. Hab. Filipinas, Pandanon.

13. P. fallax, Gr.

Grube, l. cit. p. 34; lam. 2, fig. 2. Hab. Filipinas, Lamiguin.

14. P. ampullifera, Gr.

Grube, l. cit. p. 35; lam. 3, fig. 5. Hab. Bohol.

15. P. rutilans, Gr.

Grube, l. cit. p. 37; lam. 2, fig. 5. Hab. Filipinas, Lapinig.

16. P. subfumida, Gr.

Grube, l. cit. p. 38. Hab. Filipinas.

17. P. ptycholepis, Gr.

Grube, l. cit. p. 39; lam. 2, fig. 6. Hab. Filipinas.

18. P. fusco-limbata, Gr.

Grube, l. cit. p. 40; lam. 1, fig. 7. Hab. Filipinas, Tatihou.

19. P. boholensis, Gr.

Grube, l. cit. p. 41; lam. 3, fig. 4. Hab. Bohol.

20. P. venosa, Gr.

Grube, l. cit. p. 43; lam. 3. fig. 6. Hab. Filipinas.

5. Gén. GASTROLEPIDIA, SCHMARDA.

21. G. amblyphyllus, Gr.

Gastrolepidia amblyphyllus, Jahresbericht des Schles. Gesellschaft für 1875, p. 69; Grube, Ann. Philipp. p. 46; lam. 3, fig. 7. Hab. Filipinas.

6. Gén. PANTHALIS, KINBERG.

22. P. melanonotus, Gr.

Panthalis melanonotus, Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für 1875, p. 71; Grube, Ann. Philipp. p. 48; lam. 4, fig. 2. Hab. Filipinas, Canal Lapinig.

23. P. nigromaculata, Gr.

Grube, l. cit. p. 50; lam. 4, fig. 2. Hab. Filipinas, Pandanon.

7. Gén. EULEPIS, GR.

24. E. hamifera, Gr.

E. hamifera, Jahresbercht der Schles, Gesellschaft für 1874, p. 71; Grube, l. cit. p. 52; lam. 3, fig. 8.

Hab. Filipinas, Pandanon.

8. Gén STHENELAIS, Kisc.

25. St. luxuriosa, Gr.

Grube, l. cit p. 54. Hab. Filipinas, Canal Lapinig. 9. Gén. PSAMMOLYCE, KBG.

26. Ps. rigida. Gr.

Ps. rigida, Verhandl. d. zool. botan. Gesellschaft. in Wien. 1868, p. 631, lam. vii, fig. 1; Grube, l. cit. p. 55.

Hab. Filipinas.

10. Gén. LEANIRA, KBG.

27. L. festiva, Gr.

Grube, l. cit. p. 57. Hab. Filipinas, Lapinig.

Fam. LICÓRIDOS.

I. Gén. NEREIS, L. s. STR. AUD. ET EDW.

1 N. (Leptonereis) cebuensis, Gr.

(M. S. T.)

Grube, l. cit. p. 61. Hab. Cebú.

2. N. (Leonnates) virgata, Gr.

Grube, l. cit. p. 63; lam. 4, fig. 7. Hab. Filipinas, Tatihou.

3. N. (Ceratonereis) similisetis, Gr.

Grube, l. cit. p. 64; lam. 4, fig. 4. Hab. Filipinas, Aibuhit.

4. N. (Ceratonereis) microcephala, Gr.

Grube, l. cit. p. 65. Hab. Filipinas.

5. N. (Ceratonereis) pectinifera Gr.

Grube, 1. cit. p. 66; lam. 4, fig. 5, lam. 4, fig. 5. Hab. Filipinas.

6. N. (Ceratonereis) coracina, Gr.

Grube, l. cit. p. 57; lam. 6, fig. 1. Hab. Filipinas.

7. N. (Ceratonereis) lapinigensis, Gr.

Grube, l. cit. p. 69. Hab. Filipinas, Lapinig.

- 8. N. (Platynereis) fusco-rubida, Gr.
- Grube, l. cit. p. 70. Hab. Filipinas.
 - 9. N. (Lycoris) ehlersiana. Gr.
- Grube, l. cit. p. 71; lam. 5, fig. 1. Hab. Filipinas.
 - 10. N. (Lycoris) trifasciata, Gr.
- Grube, l. cit. p. 74. Hab. B.hol.
 - 11. N. (Lycoris) masalacensis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 75; lam. 5, fig. 4. Hab. Filipinas, Malasac.
 - 12. N. (Lycoris) badiotorquata, Gr.
- Grube, l. cit. p. 76. Hab. Filipinas, Pandanon.
 - 13. N. (Lycoris' semperians, Gr.
- Grube, l. cit. p. 77; lam. 4, fig. 6. Hab. Bohol.
 - 14. N. (Lycoris) verrillii, Gr.
- Grube, l. cit. p 78; lam. 5, fig. 2. Hab. Filipinas.
 - 15. N. (Lycoris) quatrefagesi, Gr.
- Grube, l. cit. p. 79. Hab. Filipinas.
 - 16. N. (Lycoris) crucifera, Gr.
- Grube, l. cit. p. 80; lam. 5, fig. 6. Hab. Filipinas. Mariados.
 - 17. N. (Perinereis) helleri. Gr.
- Grube, l. cit. p. 81. Hab. Bohol.
 - 18. N. (Perinereis) vancaurica, Ehl.
- Nereis languida, Grube, Annelid. der Novara exped. p. 13 lam. ii. fig. 1.

- N. (Perinereis) vancaurica, Grube, Ann. Philipp. p. 83. Hab. Filipinas.
 - 19. N. (Perinereis) singaporiensis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 84. Hab, Filipinas; Singapor.
 - 20. N (Perinereis) striolata, Gr.
- Grube, l. cit. p. 85; lam. 4, fig. 9. Hab, Bohol.
 - 21. N. (Perinereis, obfuscata, Gr.
- Grube, 1. cit. p. 86. Hab. Filipinas.
 - 22. N. (Perinereis) camiguina, Gr.
- Grube, l. cit. p. 87. Hab. Filipinas, Lamiguin.
 - 23. N. (Perinereis) aberrans, Kbh.
- Grube, l. cit. p. 87; lam. 4, fig. 8. Hab. Filipinas, Lamiguin.
 - 24. N. (Perinereis) aibuhitensis, Gr.
- Crube, l. cit. p. 89; lam. 5, fig. 3. Hab. Filipinas, Aibuhit.
 - 25. N. (Perinereis) perspicillata Gr.
- Grube, l. cit. p. 90; lam. 4, fig. 10. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. DENDRONEREIS, PET.
 - 26. D. pinnaticirris, Gr.
- Grube, l. cit. p. 92; lam. 4, fig. 3. Hab. Filipinas.

Fam. FILODÓCIDOS.

- I. Gén. PHYLLODOCE, SAV.
- 1. Ph. tenuissima, Gr.
- Grube, l. cit. p. 95. Hab. Bohol.

- 2. Ph, tenera, Gr.
- Grube, l. cit. p. 97. Hab. Filipinas, Lamiguin.
 - 3. Ph. quadraticeps, Gr.
- Grube, l. cit. p. 98; lam. 6, fig. 2. Hab. Bohol.
 - 4. Ph. (Eulalia tenax, Gr.
- Grube, l. cit. p. 99; lam. 6, fig. 3. Hab. Bohol.
 - 5. Ph. (Eulalia) multicirris, Gr.
- Grube, l. cit. p. 100; lam. fig. 4. Hab. Filipinas.

Fam. HESIÓNIDOS.

- 1. Gén. HESIONE, SAV.
- I. H. intertexta, Gr.
- Grube, l. cit. p. 102; lam. 6, fig. 5. Hab. Mindanao, Zamboanga.
 - 2. H. genetta, Gr.
- H. genetta, Grube, im Jahresbericht der niturhist. Sect. der Schles. Gesellsch. für 1866, p. 63; Grube, Ann. Philipp. p. 104. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén, LEOCRATES, KBG.
 - 3. L. iris, Gr.
- Grube, Ann. Philipp. p. 105. Hab. Mindanao, Zamboanga; I. Samoa.
 - 4. L. cupreus, Gr.
- Lomprophaës cupreus, Gr. Jahresbericht der Schles. Gesellsch. für 1866, p. 65.

 Leocrates cupreus, Grube, Ann. Philipp. p. 106.

 Hab. Bohol, I. Samoa.
 - 5. L. var. iridis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 106; lam. 15, fig. 10. Hab. Bohol, I. Samoa.

3. Gén IRMA, GR.

- 6. I. angustifrons, Gr.
- Grube, 1. cit. p. 108; lam. 15, fig. 12, lam. 6, fig. 7. Hab. Filipinas,
 - 7. I. latifrons, Gr.
- Grube, l. cit. p. 109; lam. 15, fig. 11, lam. 6, fig. 6. Hab. Filipinas, Pangloo.

Fam. SÍLÍDOS, GR.

- I. Gén. SYLLIS, SAV.
- 1. S. uncinigera, Gr.
- Grube, l. cit. p. 113. Hab. Filipinas.
 - 2. S singulisetis Gr.
- Grube, l. cit. p. 114; lam. 7, fig. 4. Hab. Filipinas.
 - 3. S. violaceo-flava, Gr.
- Grube, l. cit. p. 115; lam. 7, fig. 3. Hab. Bohol.
 - 4. S. lycochætus, Gr.
- Grube, l. cit. p. 117; lam. 7, fig. 2. Hab. Mindanao, Zamboanga.
 - 5. S. flaccida, Gr.
- Grube, l. cit. p. 118; lam. 7, fig. 6. Hab. Aibuhit, Camiguin.
 - 6. S. cerina, Gr.
- Grube, l. cit. p. 119. Hab. Filipinas.
 - 7. S. solida, Gr.
- Grube, l. cit. p. 120; lam. 7, fig. 7. Hab. Filipinas; Singapor.

- 8. S. erythropis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 121; lam. 7, fig. 5. Hab. Filipinas.
 - 9. S. umbricolor, Gr.
- Grube, l. cit. p. 123. Hab. Bohol.
 - 10. S. nigrescens, Gr.
- Grube, l. cit. p. 124. Hab. Filipinas.
 - 2. Gén. ODONTOSYLLIS, CLAP.
 - 11. O arenicolor, Gr.
- Grube, l. cit. p. 126. Hab. Filipinas; Bohol.
 - 12. O. rubro-fasciata, Gr.
- Grube 1. cit. p. 128; lam. 8, fig. 1. Hab. Singapor.
 - 13. O. hyalina, Gr.
- Grube, l. cit. p. 129; lam. 7, fig. 1.

 Hab. Mindanao, Flacer; Singapore.
 - 3. Gén. AU IOLYIUS, GR. CLAP.
 - 14. A. (Polybostrichus triangulifer, Gr.
- Grube, l. cit. p. 132; lam. 7, fig. 8. Hab. Filipinas; Singapor.
 - 4. Gén. PLATYSYLLIS, GR.
 - 15. P. semperiana, Gr.
- Grube, l. cit. p. 134; lam. 8, fig. 2. Hab. Filipinas, Tatihou.

Fam. EUNÍCIDOS.

- I. Gén. DIOPATRA, AUD. ET MILNE EDW.
- 1. D. luzonensis, Gr.

(M. S. T.)

Grube, l. cit. p. 138; lam. 9, fig. 10. 10. 11. Hab. Luzón, Manila.

2 D. claperedii, Gr.

- Grube, l. cit. p. 140; lam. 9, fig. 11. 11. Hab. Filipinas; Singapor.
 - 2. Gén. HYALINOECIA, MGN.
 - 3. H. camiguina, Gr.
- Grube, l. cit. p. 142; lam. 10, fig. 1. Hab. Filipinas.

3. Gén. EUNICE, CUY.

4. E. aphroditois, (Pallas.)

Nereis aphroditois, Pall. Nov. Act. Petrop. ii p. 22 lam. v fig. 1-7.

Eunice gigantea, Cuv. Régne anim. Annél. lam. 10.

E. aphroditois, Ehl. Borstenwörm. ii. Abth. p. 306 lam. 15, fig. 23-29; Grube, l. cit. p. 146.

Hab. Bohol, Lamiguin.

- 5. E. badia, Gr.
- Grube, l. cit. p. 148; lam. 9, fig. 4. Hab. Filipinas.
 - 6. E. antennata, Sav.
- Saviny, Syst. des Annél. p. 50 lam. v. fig. 1; Grube l. cit. p. 149. Hab. Filipinas.
 - 7. E. var. gracilis, Gr.
- Grube, Novara exped. Annél. p. 9 lam. 1 fig. 2; Grube l. cit. p. 149. Hab. Filipinas.
 - 8. E. savignyi, Gr.
- Grube, l. cit. p. 150. Hab. Filipinas.
 - 9. E indica, Kbg.
- Kinberg, Obvars. af K. Vctensk. Acad. Forhandl. 1864, p. 559; Eugenies Resa Ann. lam. 15 fig. 12; Grube l. cit, p. 151. Hab. Bohol, Lapinig.

10. E. coccinea, Gr.

Grube, l. cit. p. 153; lam. 9, fig. 1. Hab. Bohol.

11 E. flavo-fasciata, Gr.

Grube, l. cit. p. 155; lam. 9, fig. 2. Hab. Filipinas.

12. E. megalodus, Gr.

Grube, l. cit. p. 156; lam. 9, fig. 5. Hab. Bohol, Pandanon.

13. E. collaris, Ehrb

(M. S T.)

Eunice collaris, Grube, Beschreib. v. Ehrenberg. gesammelt. Annél. d. Roth. Meres. Monathsber. Berl. Akad. 1869, Juni; Grube, Ann. Philipp. p. 158; lam. 9, fig. 3. Hab. Luzón, Manila.

14. E. impexa, Gr.

Grube, l. cit. p. 159; lam. 9, fig. 6. Hab. Filipinas, Lapinig.

15. E. paupera, Gr.

Grube, l. cit. p. 161. Hab. Filipinas.

16. E. siciliensis, Gr

Grube, Act. Echin. Würm. d. Mittelm. p. 83; Ehlers, Borstenw. ii. p. 353 lam. 16 fig. 1-7.

Eunice adriatica, Schmarda, Neue wirbellose Thiere ii. p. 124 lam. 32 fig. 257.

E. taenia, Claparéde, Glanur. zoolog. p. 120 lam. iv. fig. 11.

Eunice ebranchata, Qf; Hist. nat. des Annel. i. p. 316.

E. siciliensis, Grube Ann. Philipp. p. 161.

Hab. Bohol.

17. E. stragulum, Gr.

Grube, l. cit. p. 163. Hab. Filipinas, Tatihou.

18. E. (Marphysa) novae hollandiae, Kbg.

Nanphanta novae Hollandiae, Kinberg. Ofvers. Vetensk. Akad. Förhandl. 1864, p. 564; Eugenies Resa Annulat. lam. 16, fig. 23.

Eunice (Marphysa) novae Hollandiae, Kbg. Grube 1. cit. p. 165. Hab. Mariados, Bohol.

4. Gén. LYSIDICE, SAV.

19 L. collaris, Ehrb. Gr.

Lysidice robusta, Stimpson? Kinberg, Ofvers af Vetensk. Akad. Forhandl. 1804, p. 566, Eugenies Resa. Annul. lam. 17, fig. 27.

L. collaris, Ehrb. Gr. Grube, Beschreib. neuer von Ehrenb. gesammelt. Annel Berl. Akad. Monatsber. 1869 (Separatabdr. p. 15); Grube, Ann. Philipp. p. 166.

Hab. Filipinas.

20. L. boholensis, Gr.

Grube, l. cit. p. 167. Hab. Filipinas.

5. Gén. LUMBRICONEREIS, GR.

21. L. ocellata Gr.

Grube, l. cit. p. 169; lam. 8, fig. 6. Hab. Bohol.

22. L. debilis, Gr.

Grube, l. cit. p. 170; lam. 8, fig. 5. Hab. Bohol.

6. Gén. AGLAURIDES, EHL

23. A. fulgida, Sav.

Sav. Syst. des Annél. p. 54. Annel. grav. lam. v. fig. 2; Grube, l. cit. p. 172.

Hab. Filipinas.

7. Gén. ARABELLA, GR.

24. A planiceps, Gr.

Grube, l. cit. p. 174; lam. 8, fig. 4. Hab. Bohol.

8. Gén. ARACODA, SCHMD.

25. A. mæbiana, Gr.

Grube, l. cit. p. 176; lam. 8, fig. 7. Hab. Filipinas.

9 Gén. STAUROCEPHALUS, GR.

26. St. flicornis, Gr

Grube, l. cit. p. 177; lam. 10, fig. 2. Hab. Filipinas; Singapor.

27. St. brevipinnis, Gr.

Grube, l. cit. p. 179; lam. 7, fig. 1, 10. Hab. Filipinas; Singapor.

Fam. GLICÉRIDOS.

I Gén. GLYCERA, SAV.

1. G saccibranchis, Gr.

Grube, l. cit. p. 181; lam. 8, fig. 10. Hab. Bohol.

2. G. longipinnis, Gr.

Grube, l. cit. p. 182; lam. 8, fig. 9. Hab. Filipinas, Aibuhit.

3. G. subænea, Gr.

Grube, l. cit. p. 184; lam. 8, fig. 8. Hab. Filipinas, Lamiguin.

2 Gén. GONIADA, AUD ET EDW.

4. G. paucidens, Gr.

Grube, l. cit. p. 185. Hab. Bohol.

Fam. SPIÓDIDOS.

1. Gén. POLIDORA, Bosc.

1. P. fulva, Gr.

Grube, l. cit. p. 187; lam. 8, fig. 3. Hab. Filipinas.

Fam. CAPITELÁCIDOS.

- 1. Gén. DASYBRANCHUS, GR.
- 1. D. umbrinus. Gr.
- Grube, l. cit. p. 189. Hab. Bohol.
 - 2. D. lumbricoides, Gr.
- Grube, l. cit. p. 190; lam. 10, fig. 4. Hab. Bohol.

Fam, OFELÍNIDOS.

- 1. Gén. OPHELINA, ORSD.
- 1. O polycheles, Gr.
- Ophelia polycheles, Grube, Beschreibung einiger von Frauenfeld gesammelt, Annelid. des Roth. Meer in den Ver. handl. d. zool. bot. Gesellsch. Wien. 1868 p. 635, lam. 7, fig. 5. Ophelina polycheles, Grube Ann. Philipp. p. 193. Hab. Bohol, Lapinig.
 - 2. O (Armandia) leptocirrls, Gr.
- Grube, l. cit. p. 194. Hab. Canal Lapinig.
 - 2. Gén. POLYOPHTHALMUS, QFG.
 - 3. P. australis, Gr.
- Jahresber. d. schles. Geselisch. (naturhist. Sect.) für 1868, p. 35; Grube, Ann. Philipp. p. 196; lam. 10, fig. 3.

 Hab. Bohol.

Fam. CLORÉMIDOS.

- 1. Gén. STYLARIOIDES, D. CH.
- 1. St. parmatus, Gr.
- Grube, Ann. Philipp. p. 199;, lam. 11, fig. 1. Hab. Filipinas.

Fam. MALDÁNIDOS.

- 1. Gén. MALDANE, GR. (CHAR. EMEND. MGN.)
- I. M. marsupialis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 202; lam. 10, fig. 5. Hab. Filipinas, Canal Lapinig.

Fam. AMMOCÁRIDOS.

- 1. Gén. AMMOCHARES, GR.
- I. A. orientalis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 204; lam. 10, fig. 6. Hab. Filipinas.

Fam. ANFARÉTIDOS.

- 1. Gén. SABELLIDES, M. EDW.
- 1. S. angustifolia, Gr.
- Grube, l. cit. p. 206; lam. 12, fig. 1. Hab. Filipinas, Tatihou.
 - 2. Gén. AMPHICTEIS, GR.
 - 2. A. philippinarum, Ga.
- Grube, l. cit. p. 207; lam. 11, fig. 7. Hab. Canal Lapinig.

Fam. ANFICTÉNIDOS.

- 1. Gén. PECTINARIA, LAM.
- 1. P. brevispinis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 210. Hab. Filipinas, Lamiguin.
 - 2. P. clava, Gr.
- Grube, l. cil. p. 212; lam. 11, fig. 3. Hab. Filipinas, Canal Lapinig.

- 3. P. conchilega, Gr.
- Grube, l. cit. p. 213; lam. 11, fig. 4. Hab. Bohol.
 - 4. P. parvibranchis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 215; lam. 11, fig. 5. Hab. Filipinas.
 - 5. P. longispinis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 216; lam. 11, fig. 6. Hab. Filipinas.

Fam. HERMÉLIDOS.

- 1. Gén. SABELLARIA, LAN.
- 1. S. (Paliasia) sexhamata, Gr.
- Grube, l. cit. p. 219; lam. 14, fig. 1. Hab. Bohol.

Fam. TEREBÉLIDOS.

- 1. Gén. TEREBELLA, L. s. STR. SAV.
- I. T. sarsii, Gr.
- Grube, l. cit. p. 223; lam. 12, fig. 5. Hab. Filipinas.
 - 2. T. montagui, Gr.
- Grube, l. cit. p. 224; lam. 12, fig. 3. Hab. Filipinas, Canal, Lapinig.
 - 3. T. annulifilis, Gr.
- Jahresbericht des Schles. Gesellsch. Naturh. Sect. für 1871 p. 49; Grube, Ann. Philipp. p. 225.

 Hab. Fillpinas, Canal Lapinig.
 - 4. T. crassiflis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 226; lam. 12, fig. 2. Hab. Mindanao, Zamboanga.

- 5. T. variegata, Ehrb. Gr.
- Monatsber, d. Berl. Akad. 1869; Separatabar. p. 30; Grube 1. cit. p. 227, lam. 13, fig. 3. Hab. Filipinas.
 - 6. T. ingens, Gr.
- Grube, 1. cit. p. 228; lam. 13, fig. 1. Hab. Bohol.
 - 7. T. gracilibranchis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 230; lan. 12, fig. 6. Hab. Filipinas.
 - 8. T. clapaderedii, Gr.
- Grube, l. cit. p. 231. Hab. Filipinas.
 - 9. T. (Pista typha, Gr.
- Grube, l. cit. p. 232; lam. 12, fig. 4. Hab. Bohol.
 - 2. Gén PHENACIA, QFG.
 - 10. Ph. robusta, Gr.
- Grube, l. ctt. p. 235; lam. 12 fig. 8. Hab. Filipinas.
 - 11. Ph exilis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 236. Hab. Bohol.
 - 12. Ph. parca, Gr.
- Grube, l. cit. p. 237; lam. 12 fig. 7. Hab. Bohol.
 - 13. Ph leptoplocamus, Gr.
- Grube, l. cit. p. 238; lam. 13, fig. 5. Hab. Filipinas.
 - 14. Ph. paucibranchis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 240; lam. 13, fig. 4. Hab. Bohol.

3 Gén. TEREBELLIDES, SAV.

- 15. T. ypsilon. Gr.
- Grube, l. cit. p. 241; lam. 13, fig. 6. Hab. Filipinas, Bohol.
 - 4. Gén. POLYCIRRUS, GR.
 - 16. P. boholensis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 242; lam. 13, fig. Hab. Bohol.

Fam. SERPÚIDOS.

- I Gén SABELLA, LAV.
- . 1. S. (Potamilla) tenuitorques, Gr.
- Grube, l. cit. p. 246; lam. 14, fig. 2. Hab. Bohol.
 - 2. S. (Potamilla) polyophihalmos, Gr.
- Grube, l. cit. p. 247; lam. 15, fig. 2. Hab. Filipinas.
 - 3. S. (1 otamilla) oligophthalmos, Gr.
- Grube, l. cit. p. 248. Hab. Filipinas, Singapor.
 - 4. S. pyrrhogaster, Gr.
- Grube, l. cit. p. 250; lam. 15, fig. 1. Hab. Bohol.
 - 5. S. porifera, Gr.
- Grube, l. cit. p. 252; lam. 15, fig. 5. Hab. Bohol.
 - 6. S. spectabilis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 253, lam. 15. fig. 4. Hab. Bohol, Masalac; Singapor.
 - 7. S. manicata, Gr.
- Grube, l. cit. p. 255, fig. 3. Hab. Filipinas.

8. S. notata, Gr.

- Grube, l. cit. p. 256. Hab. Bohol.
 - 9. S. acrophthalmos, Gr.
- Grube, l. cit. p. 258. Hab. Filipinas.
 - 10. S. (Dasychone) cingulata, Gr.
- Jahresber. der Schles. Gesellsch. (naturh. Sect.) für 1870 p. 67; Grube, Ann. Philipp. p. 259; lam. 14, fig. 6. Hab. Pandanon, Lapinig I. Viti.
 - 11. S. (Dasychone) boholensis, Gr.
- Grube, l. cit. p. 261. Hab. Bohol.
 - 12. S. (Dasychone serratibranchis. Gr.
- Grube, l. cit. p. 262; lam. 14, fig. 7. Hab. Filipinas.
 - 3. Gén. MYXICOLA, Koch.
 - 13. M. ommatophora, Gr.
- Grube, l. cit. p. 264; lam. 15, fig. Hab. Filipinas.
 - 4. Gén. SERPULA, L. SAV.
 - 14. S. furcifera, Gr.
- Grube, l. cit. p. 268; lam. 15, fig. 4. Hab. Ubay, Pandanon.
 - 15. S. minax, Gr.
- Grube, l. cit. p. 269; lam. 15, fig. 5. Hab. Filipinas.
 - 16. S. actinoceros. Mörch.
- Pomatostegus actinoceras, Mörch. Naturh. Tidtskr. 3 R. I. B. 1863 (Separatabdr) p. 54. lam. 11, fig. 16. Serpula actinoceros, Grube, l. cit. p. 271. Hab. Filipinas.

- 17. S. tricornigera, Gr.
- Grube, 1. cit. p. 273; lam. 15, fig. 7. Hab. Pandanon.
 - 18. S. quadricornis, Gr.
- Grube. 1. cit. p. 275; lam. 15, fig. 6. Hab. Ubay.
 - 19. S. crhysogyrus, Gr.
- Grube, 1. cit. p. 276; lam. 15, fig. 8. Hab. Filipinas.
 - 5. Gén. DITRYPA, BER.
 - 20. D. gracillima, Gr.
- Grube, l. cit. p. 279. Hab. Pandanon.

Clase 3.ª NEMATELMINTOS.

Orden NEMATODES.

Fam. ASCÁRIDOS.

- 1. Gén. ASCARIS, LINN.
- 1. A. lumbricoides, Linn.
- Linn. S. Nat. 6. p. 3029, n.º 2; Müll. Hist. verm. 1. 2. p. 35; Wern. Verm. intest. p. 25, lam. 6. fig. 144-148; Vilan. 3. p. 455; Claus. H. Nat. ii. p. 116, fig. 353.

 Hab. Intestinos del niño.
 - 2. A. vermicularis, Linn.
- Linn. S. Nat. 6. p. 3029, n.º 1; Müll. 1. cit. p. 6, lam. 34; Claus. 1. cit. p.•136 fig. 347.

 Hab. Intestinos del recien nacido.

Fam. TRICOTRAQUÉLIDOS.

- 1. Gén. TRI OCEPHALUS, GOEZE.
- I. T. hominis, Linn.
- Linn. S. Nat. 6. p. 3038, n.º 1; Müll. Naturf. 12 p. 182; Goeze, Eingew. p. 113, lam. 6 fig. 1-5. Hab. Intestinos del hombre.
 - 2. Gén. TRICHINA, OWEN.
 - 2. T. spiralis, Owen.
- Claus, l. cit. p. 118. fig. 356.

 Hab. Intestinos y músculos del hombre.

Fam. ANGUILÚLIDOS.

- 1. Gén. RABDONEMA, L. LKT.
- 1. R. strongyloides, R. Lkt.
- Auguillula intestinalis, Claus. l. cit. p. 122. Hab. Intestinos del hombre.

Orden CESTODES.

Fam. BOTRIOCEFÁLIDOS.

- 1. Gén. BOTHRIOCEPHALUS, BBEMS.
- 1. B. latus, Brems.
- Brems. Claus, Hist. Nat. 3. p. 94, fig. 340; Vilan. 9. p. 463, fig. 411.

 Hab. Intestino del hombre.
 - 2. B. liguloides, Lkt.
- Lkt. Claus. Hist. Nat. 3. p. 96. Hab. Tejido conjuntivo subperitoneal del Chino y Japonés.

Fam. TÉNIDOS.

Subfam, CISTOTENIOS.

1. Gén. CYSTOTÆNIA, R. LTK.

1. C. solium, (Linn). N. v. Solitaria,

(M. S. T.)

Tænia solium, Linn. Faun. Suec. 2264; S. Nat. 6, p. 3064, n.º 1; Claus, l. cit. p. 97, fig. 332a. Hab. Intestino del hombre.

- 2. Gén. ECHINOCOCCIFER, WENIL.
- 2. E. hominis, Wenil.

Wenit. Claus. l. cit. p. 97. Hab. Higado y pulmones del hombre.

Orden TREMATODES.

Fam. DISTÓMIDOS.

- 1. Gén, DISTOMUM, Busk.
- I. D. hepaticum, (Lin.)

Fasciola hepatica, Linn. Faun. Suec. 2075; Syst. Nat. 6. p. 2053, n.º 1.

Distomum hepaticum, Claus. 1. cet. p. 76, fig. 317.

Hab. Conductos biliares del carnero, y accidentalmente en la vena porta y cava del hombre.

- 2. D. crassum, Buks.
- Busk. Claus. 1. cit. p. 77, fig. 320. Hab. Intestinos de los chinos.



INDICE.

_		Pág.
Tipσ 2.° ARTICULADOS.	fasciatus, Fabr	4
	id. var. vigilax, Sch.	*
Subtipo 1.º ARTRÓPODOs.	semperi, Sch	*
Clase 1.ª INSECTOS.	manillicus, Thoms	*
•	spectabilis, Sch	4
Orden 4.º COLEÓPTEROS.	* labiatus, (Bonelli.) .	*
***************************************	* flavilabris, Fabr	5
Fam. 1.ª CICINDÉLIDOS.	Gén. Tricondyla, Latr	
ram. 1. CICINDELIDOS.	brunnipes, Motsch	*
Pág.	cavifrons, Sch	*
1. Gén. Cicindela, Linn.	conicico'lis, Chaud	»
bigranifera, Dokh 1	cyanipes, Echsch	*
clara, Schaum »	ovicollis, <i>Moisch</i> planiceps, <i>Sch</i>	»
clara, var. suavissima	punctipennis, Chevr.	» »
Sch »	var. globicollis, Chaud.	6
conicollis, Schaum »	* aptera, Dej	»
conspicua, Schaum »	vicina, Chaud	<i>"</i>
elaphroides, Dokh 2	ventricosa, Sch	<i>"</i>
excisa, Schaum »	Gén. Collyris, Fabr	
fugax, Schaum »	acrolia, Chaud	»
lachrymosa, <i>Dej</i> »	albitarsis, Erichs	*
insularis, Blanch »	femorata, Westw	· »
macilenta, Schaum »	plicata, Sch	>>
mandibularis, Sch »	speciosa, Sch	>>
melanopyga, Sch »	waterhousei, Chaud	7
nana, Sch »		
sexpunctata, Fabr. »	Fam. 2.ª CARÁBIDOS.	
sumatrensis, Herbst 3		
leguilloui, Guer., »	Gén. Pheropsophus, Solier.	
* guttula, Fabr »	fumigatus, <i>Dej.</i>	»
striolata, Illig «	emarginatus, Chaud	*
dorsolineatus, var. Chevr»	fuscicollis, Dej	»
townsia at D	var. ambiguus, Dej.	»
Triperinos C.Z.	gironieri, Eyd	»
campestris, Linn »	Gén. Brachynus, Weber luzonicus, Chaud	*
hybrida, Lin »	piceus, Chaud	»
flexuosa, Fabr. 4	Gén. Physodera, Eschsch.	» 8
Gén. Therates, Latr	dejeani, Eschsch	<i>"</i>
coracinus, Erichs »	Gén. Somoplatus, Dejean.	"
fulvipennis, Chaud »	luzonicus, Putz	»
		•

		D.		D /
01.	C1-1 D	Pág.		<u>Pớp</u>
Gen.	Coptodera, Dejean	8	luzonicus, Chaud	12
	gilvipes, Dej	*	Gén. Carabus, Linn	
61.	sp	*	auratus, Linn	»
Gen.	Catascopus, Kirby	0	monilis, Fabr	*
	aequatus, Dej	8	purpurascens, Fabr	13
	sp	*	Gén. Feronia, Latr	
0.1	simplex, Chaud	*	cuprea, Linn	»
Gen.	Miscelus, Klug		melanaria, <i>Illig</i>	*
	paradoxus, Putz	*	Gén. Harpalus, Latr	
Gén.	Morio, Latreille	9	distinguendus, Dufs.	>>
	angustus, Chaud	»	lævipes, Dufts	»
	intermedius, Chaud	»	Gén. Zabrus, Clairville	
	luzonicus, Chaud	»	obesus, Dejean	>>
Gén.	Scarites, Fabricius		, -	
	longiusculus, Chaud	*	Fam. 3.ª DITÍSCIDOS.	
	mancus, Bonelli	*	J	
	sp	»	Gén. Canthydrus, Sharp	
•	semirugosus, Chaud	»	semperi, Wehneke	»
	rugipennis, Chaud	»	auritus, Regimb	»
Gén.	Clivina, Latr		Gén. Hydroporus, Clairville.	14.
	castanea, Westw	»	pseudogeminus, Reg.	» »
Ġén.	Chlænius, Bonelli	10	atomus, Reg	<i>"</i>
	binotatus, Dej		Gén. Laccophilus, Leach.	"
	var. guttatus, Esch	» »	baeri, Regimb	
	hamatus, Eschsch.		clarki, Sharp	*
	leucops, Wiedem	*		»
		»	decoratus, Bohem	»
	aeruginosus, Chaud luzonicus, Chaud	*	hydaticoides, Regimb.	»
		»	ponticus, Sharp	»
	semperi, Chaud	»	posticus, Aube	»
	ophonoides, L. Fairm. festivus, Fabr	*	proteus, Regimb	15
Cán	Sustala marine Charle	»	transversalis, Regemb.	»
Gen.	Systologranius, Chaud.	II	minutus, Lin	»
Cán	sulcatus, Esch	»	Gén. Colymbet s, Clairville.	»
Gen.	Amblygnatus, Dej	*	fuscus, Lin	»
C'	philippensis, Chewr	*	Gén Hydrovatus, Motschul	
Gen.	Orthogonius, Dejean.		ky.	»
C'	alternans, Wiedem	*	acuminatus, Motsch	»
Gen.	Anisodactylus, Dej	»	(oxynoptilus) ferrugina-	
	javanicus, Dej	*	tus, Reg.	*
<i>~</i> ′	intermedius, Dej	»	nigrita, Sharp	»
Gen.	Diorychus, Mac-Leay.		pumilus, Sharpe	»
a.	laticeps, Dej	»	Gén. Ilybius, Erich	>>
Gen.	Trigonotoma, Dejean.	11	fuliginosus, Fabr	»
	luzonica, Chaud	*	Gén. Bidessus, Sharp	16
Gén.	Simodontus, Chaud	I 2	transversus, Sharp	*
a :	picescens, Chaud	»	Gén. Hyphydrus, Illiger	»
Gén.	Platynus, Bonelli	»	xanthomelas, Regim	*
	lætus, Erichs	»	Gén. Platynectes, Regimb	»
	Colpodes, MacLeay.	»	decempunctatus, Fabr.	»
	abropoides, Chaud	»	semperi, Wehncke	»
	amænus, Chaud	» -	Gén. Copelatus, Erichson	*
	apicalis, Chaud	»	quadrisignatus, Reg	»
	sp	»	Gen. Hydaticus, Leach	»

	į	Pág.	<u> </u>	Pác.
baeri, Re		16	armatus, <i>Fabr</i>	21
bihamatus	s, Aubé	*	resplendens, Esch	*
leander,	Rossi	17	Gén. Sternolophus, Solier	*
	lus, Aubé	*	rufipes, Fabr	*
	ussus, <i>Bohem</i> .	*	Gén. Berosus, Leach	*
philippine	ensis, Wehnc-		pubescens, Muls	*
	ke.	*	Gén. Dactylosternum, Woll.	*
leveillei,	Regimb	*	rubripes, Bohem	*
vittatus,	Fabr	*		
	nctatus, Wehm.	*	Fam. 6. ESTAFILÍNIDO	S.
luzonicus		*	C/ Dill I C II	
Gén. Sandraco		*	Gén. Philonthus, Curtis	*
baeri, <i>Re</i>	egimb	»	bellus, Kraatz	*
sp	Wehncke	18	cinctipennis, Fauv	»
Cha Phometri	wenneke, .	*	crythropus, Kraatz	*
Gén. Rhamtatio	nnis, Casteln.	* *	notabilis, Kraatz	22
Gén. Eretes, C	Castelnau	*	variipennis, <i>Kraatz.</i> . Gén. Cryptobium, <i>Mannner-</i>	*
sticticus,	Linn	»	heina.	<i>*</i>
Gén. Cybister,		*	indicum, Kraatz	<i>"</i>
limbatus,		*	pygiale, Kraatz	*
	, Erichs	*	Gén. Scopaeus, Erichson	*
olivaceus,	Bohem	*	subfasciatus, Kraatz	*
	tus, Oliv	*	suturalis, Kraats	*
Gén. Hydrocan		19	Gén. Poederus, Fabr	*
auritus,	Reg	*	cyanocephalus, <i>Erichs</i> .	»
Gén. Dytiscus,	Linn	*	intermedius, <i>Bohem</i> peregrinus, <i>Erichs</i>	*
	s, Linn	»	peregrinus, Erichs	23
Gén. Acilius,		7	ruficollis, Fabr	*
sulcatus,	Linn	*	Gén. Bledius, Stephens	*
13. 1	ornávinos		hoplites, Fauvel	*
Fam. 4.	GIRÍNIDOS.		Gén. Oxytelus, <i>Gravenharet</i> . celebensis, <i>Fauvel</i> .	* *
Gén. Dineutes,	Mac. Leav .	»	Gén. Trogophlaeus, Man-	"
australis,	Fabr	»	nerhein.	*
Gén. Orectochi	ilus, Lacor-		indicus, Kraatz	*
	daire. •	*	siamensis, Fauvel	*
baeri, Re	egimb	*	simplex, Mostch	*
discus, A	lubé	*	Gén. Leptochirus, Germar.	*
oberthuri	, Regimb	20	javanicus, <i>Lap</i>	*
pulchellus	s, Regimb.	»	luzonicus, Fauvel	24
Gén. Girinus,	Geoffroy	*	minutus, Lap	»
	, Regimb	*	bispinus, Erich	*
	nbatus, Regimb.	. »	Gén. Platystethus, Manner-	
tenuistria	tus, (Chevr)		hein. spectabilis, Kraatz.	»
natator,	Regimb. Linn	» »	Gén. Stenus, Latr	*
strigosus,		» »	velocipes, Fauvel	» »
su ig osus,		"	Gén. Dolicaon, Laporte.	<i>"</i>
Fam. 5.ª HI	DROFILIDOS	.	sparsiventris; Fauvel	<i>"</i>
, a 5. III		••	Cén. Lathrobium, Gravenho-	,,
Gén. Hydrophi	ilus, Geoffroy.	*	res.	»
	s, Chwor., .	*	unicolor, Kraatz	*
•	-		•	

Pá	Pća.
1 . 73 .	faldermanni, Mars 25
m + 6 + 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	» philippensis, Mars »
1 1 1	major, Lin
1 1/1/2	5 maculatus, var. Lin »
	sinuatus, Ill »
1 23 1 1	» Gén. Paromalus, Erichson »
4	» oceanicus Mars »
	» Gén. Saprinus, Erichson »
	auricollis, Mars »
	nitidulus, Payk 29
n nant immed	æneus, Fabr »
Fam. PSELÁFIDOS.	semipunctatus, Fabr »
Cán Intomores De Hay	
	Fam. NITIDÚLIDOS.
euplectidum, Reitt	» ram. NTTIDULIDOS.
	Gén. Carpophilus, Stephens. »
Fam. SÍLFIDOS.	obsoletus, Erichs »
	Gén. Somaphorus, Murray. »
Gén. Silpha, Linn	» ferrugineus, Murray »
viridis, Metsch	» Gén. Triacanus, Erichson »
cælestis, Dohrne	» apicalis, Erichs »
1	6 Gén. Omosita, Erichson »
7	» discoidea, Fabr 30
quadripunctata, Linn.	»
obscura, Linn	Fam. TROGOSÍTIDOS.
lævigata, Fabr	»
Gén. Necrophorus, Fabr	» Gén. Melambia, Erichson »
germanicus, Linn	» cordicollis, Reitt »
vestegator, Herschel	» Gén. Ostoma, Laicharting »
mortuorum, Fabr	» s quamata, Eschsch »
,	
Fam. ESCAFÍDIDOS.	Fam. RISÓDIDOS.
Gén. Scaphidium, Oolivier.	» Gén. Rhysodes, Latreille »
philippinense, Reitt.	» philippensis, Chevr »
	printppensis, energy:
philippinense, R.	.Fam. DERMÉSTIDOS.
Oberth.	»
Gén. Catops, Paykul	» Gén, Dermestes, Linn »
grandicollis, Erich	» vulpinus, Fabr »
velox, Spence	» lardarius, Lin »
, .	Gén Antrenus, Geoffr »
Fam. HISTÉRIDOS.	pimpinellæ, Fabr »
6/ W.11 5 1 11	
Gén. Hololepta, Paykull	» Fam. BİRRIDOS.
manillensis, Mars.	» C' Davida Tara
Gén. Platysoma, Leach	» Gén Byrrhus, Linn 31
biffossopygun, Mars	» pilula, Lin »
lucifugum, Mars	»
luzonicum, Erichs	» Fam. CUCÚYIDOS.
striatiderum, Mars	» Cón Basandra Dalman
striaticolle, Mars Gén. Hister, Linn	28 Gén. Pasandra, Dalman » blanchardi. A. Grouv. »
Gen. Histor, Linn.	» blanchardi, A. Grouv. »

Pá	· 1	Pág.
Gen. Hectartrum, Newman. 3		. 35
brevifossum, Newm	» lævicollis, Westw	. »
latum, A. Grouvelle	forcipatus, Burm	. »
Gén. Dendrophagus, Schön.	Gén. Figulus, Mac Leay.	. »
serratus, Smith	marginalis, Rits	. »
Gén. Inoplectus, Reitter	* fissicollis, Fairm	. »
beraneki, Reitt	» scaritiformis, <i>Parry</i> .	. 36
Gen. Nausibius, Redter.b	aticollis, Eschsch.	. »
dentatus, Mars	mediocris, H. Deyr.	. »
intermedius, Smith 3	rugosus, H. Deyr.	. »
	manillarum, Hope.	. »
Fam. PÁRNIDOS.	angustatus, Eschsch.	. »
ram. PARNIDOS.	Gén. Cardanus, Westwood.	
Cha Banyanna Erichan	cribratus, <i>Parry</i> lævigatus, <i>H. Deyr</i> .	. »
Gén. Parygrus, <i>Erichson.</i> . talpoides, <i>Waterh</i>	sulcatus Wasten	. »
taipoides, water n.	» sulcatus, Westw Gén. Dorcus, Mac Leay.	. »
	parry, Thom	· 37
Fam., LUCÁNIDOS.	passaloides, Hope.	. <i>"</i>
Tam. Boomingos.	parallelipedus, Lin.	. "
Gén. Odontolabis, Hope	» Gén. Gnaphaloryx, Bur.	•
alces, Fabr	» parvulus, Hope.	. »
cumingi, Hope	» Gén. Platycerus,	. »
dux, Westw	» caraboides, Lin	. »
camelus, <i>Oliv</i> .	» Gén. Lucanus, <i>Lin</i>	. »
gouberti, Waterh	3 cervus, Lin	. »
fratellus, Leuthner	"	
gracilis, Kaup	»	
sommeri, Parry	» Fam. PASÁLIDOS	
Gén. Metopodontus, Hope	»	
occipitalis, Hope	» Gén. Comacupes, Kaup.	. »
Gén. Prosopocoilus, Hope	» basalis, Smith	. »
cavifrons, Hope :	» comatus, Kaup.	. 38
dorsalis, Burm	» Gén. Trichostigmus, Kan	
tenuipes, Hope	» thoreyi, Kaup	. »
dorsalis, Erichs	» Gén. Leptaulax, Kaup	. »
	4 bicolor, Fabr	. »
vittatus, H. Deyr Gén Cyclommatus, Parry.	» dentatus, Weber	. »
affinis, Parry	» Gén. Macrolinus, Kaup. » duivenbodei, Kaup.	. »
zuberi, Waterh	weberi, Kaup	. "
Gén. Eurytrachelus, Thoms.	» Gén. Aceraius, Kaup.	. »
cribriceps, Chevr	» emarginatus, Weber	
moloschus, Hope	» sp	. »
oryx, Burm	» grandis, Burm.	• 39
titanus, Boisd	» Gén. Basilianus, Kaup.	• 39
4 3 7 11 4 7 7 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	inaequalis, Burm	. »
parvulus, <i>Hope.</i>	»	- "
Gén. Aegus, Mac Leay	» Fam. ESCARABÉID	os.
nitidicollis, Albers	»	
philippinensis, H. De-	Gén. Gymnopleurus, Illiga	er. »
yr.	» stipes, Sharp	. »
kandiensis, Hope	» mopsus, Pallas	. »
	77	

Pág.
$ch. \frac{1}{43}$
. *
. »
. »
lle. »
. »
. »
ch. »
. »
. »
m. *
· 45
• *
. »
• »
. »
us. »
. »
· »
· »
. *
• 46
• *
. »
. »
. »
. »
. »
. »
5.
. »
. »
le. 47
. »
. »
. »
. »
. »
. »
. »
. *
. »
. "
. 48

•

		Pág.	1	
	humeralis, Burm	48	Subfam. CETONINOS.	
	leotaudi, Blanch	*		ág.
	nitidissima, Blanch	*	Gén. Phaedimus, Waterh	*
	obesa, Candeze	*	cumingi, Waterh	*
	picturata, Candeze	*	jagori, Gerst	53
	planata, Candeze	»	Gén. Heterorrhina, West.	»
	prasina, Burm	*	confusa, Westw	*
	relucens, Harold	*	bimaculata, G. et Perch.	*
	polita, Blanch	*	mac-leayi, Kirby	*
	smaragdina, Eschsch.	49	pretiosa, Eschsch	*
	smaragdula, Cast	*	ornata, Hope	>>
	sulcatula, Burm	*	biguttata, var. Westw.	*
Gén.	Popillia, Serville	»	paupera, Mohnike	*
	aemula, Newm	*	simillina, Mohnike	54
	cetrata, Newm	*	dives, Westw	>>
	pelifera, Burm	*	Gén. Clinteria, Burm.	>>
	relucens, Blanch	»	formosa, Mohn	*
01	scalpta, Newm	*	Gén. Agestrata, Esch	54
Gen.	Parastasia, Westwood.	*	luzonica, Eschsch.	*
	bipunctata, Westw	»	splendens, G. et Perch.	*
	canaliculata, Westw	*	semperi, Mohn	*
	confluens, Westw	50	Gén. Lomaptera, G. et Perc.	*
	discolor, Westw	»	cupripes, Waterh	»
	nigriceps, Westw	»	ebena, Burm	»
Cin	rubrotessellata, Bl	» "	nigroœnea, Waterh.	55
Gen.	Adoretus, Castelnau. luridus, Blanch	»	nitens, Blanch	»
	ranunculus, Burm.	» "	pulla, <i>Billb</i>	>>
	umbrosus, Fabr	*	nigrocærulea, Waterh.	*
	mutabilis, Blanch.	* *	barrotiana, Burm.	»
	mutaoms, Dimen	"	Géa. Macronata, Hoffm.	* *
			abdominalis, Mohn.	<i>"</i>
	Subfam. DINASTINOS.		alboguttata, Parry	»
	Sublam. Divisitivos.		domina, Thoms	*
Gén.	Melanhyphus, Fairm.	51		56
00	semivelutinus, Fairm.	»	gratiosa, Mohn	<i>)</i>
Gén.	Heteronychus, Burm.	»	guttulata, Wall	<i>"</i>
G	pauper, Burm	» (jucunda, Mohn	*
Gén.	Oryctes, Illiger	»	lugubris, Mohn	*
	gnu, Mohinke	»	mindanaoensis, Mohn.	*
	rhinoceros, Linn	»	philippinensis, Wat.	*
	nasicornis, Linn	»	auroguttata, Burm	*
Géu.	Trichogomphus, Burm.	»	pilosa, <i>Mohn</i>	»
	milon, Oliv	*	propinqua, Mohn	*
Gén.	Xylotrupes, Hope	»	regia, Fabr	57
	dichotomus, Linn	»	fraterna, var. Westw.	»
	gideon, Linn	52	sculpticollis, Thoms	*
	phorbanta, Olv	»	sponsa, <i>Mohn</i>	>>
	gideon, var. Burm	»	tricolor, Mohn	»
	pubescens, Waterh	*	vidua, Wall	*
	Chalcosoma, Hope	»	Gén. Glycyphana, Burm	*
	atlas, Linn	»	aethiessida, White	*
	hesperus, var. Erichs.	*	cuculus, Burm	*
			*	

		Pág.	1	Distr
	pexata, Janson	58	rogeri, Burm	$\frac{7-6}{63}$
	pulcherrima, Mohn.	» »	M.L.	♥, *
	robusta, Mohn	»	satrapa, Monn scepsia, Dohrn	»
	rubromarginata, Mohn.	<i>"</i>	taciturna, Guer	»
	rubroscutellaris, Mohn.	»	ducalis, Mohn	»
	vernalis, Wall	**	dejeani, Gory	6‡
	modesta, Fabr	»	tenuicollis, Mohn	»
Gén.	Astraea, Mohnike	»	venerabilis, Mohn	»
	biguttulata, Mohn	»	ferruguinea, Eschsch.	»
	francolina, Burm	59	aurata, Linn	>>
	margaritacea, Mohn	»	morio, Fabr	>>
	tigrina, Mohn	>>	obscura, Fabr	»
Gén.	Cetonia, Fabr	»	hirtella, Lin	»
	ambigua, Chevr	»	Gén. Trichius, Fabr	»
	anovittata, Chevr	»	fasciatus, Fabr	»
	choris, var. Newn	*	Gén. Euglypta, Mohn	65
	olivacea, var. Newn.	»	attenuata, Mohn	»
	arrogans, Wal	»	biplagiata, Mohn	>>
	bifenestrata, Chevr	>>	megaspilota, Wall	»
	gemella, var. Newn	60	multoguttata, Mohn.	»
	indra, vir Hope	>>	Gén. Callynomes, Westw	>>
	boholica, Mohn	»	nivcosparsa, Westw	>>
	bremei, Schaum	»	Gén. Valgus, Scriba	>>
	papalis, Mohn	»	sellatus, Kraatz	>>
	chlorotica, Burm	»	luzonicus, var. Kraatz.	>>
	germana, Newm	>>	hemipterus, Lin	»
	manilarum, Lacord	>>	Gén. Goetrupes, Latreille.	66
	subviridis, Newm	*	stercorarius, Linn, .	>>
	speculifera, Sch	*	hypocrita, <i>Illiger</i>	>>
	caeruleosignata, Mohn.	61	sylvaticus, <i>Pauzer</i>	>>
	compacta, Mohn	»	vernalis, $L n$	>>
	dubia, Wall	»	Gén. Lethrus, Scop	»
	ferruginea, Gory	»	cephalotes, Fabr	>>
	cinnamomea, Burm	>>	Gén. Trox, Fabr	»
	sybaritica, Newm	>>	perlatus, <i>Scriba</i>	»
	flavovariegata, Mohn.	»		
	guerini, Eydoux	»	,	
	incerta, Mohn	»	Fam. BUPRÉSTIDOS.	
	irrorata, Wall	»	0/ 0 1 0 1	
	leucogramma, Mohn.	62	Gén. Catoxantha, Solier	>>
	lineata, Mohn	»	nigricornis, H. Deyr.	*
	mandarinea, Weber	»	purpurea, White	»
	atomaria, Fabr	»	opulenta, Gory	67
	manillarum, Chevr	»	Gén. Chrysochroa, Solier	»
	moerens, Mohn.	»	chrysura, Gory	>>
	multiguttulata, Mohn.	»	praelonga, White	>>
	nox, Janson	. »	semperi, Saund	»
	philippensis, Fabr.	*	Gén. Chrysodema, Cast. et	
•	plebeya, Mo/n	63	Gory.	»
	procera, White	»	adjuncta, Saund	»
	purpurissata, Mohn	»	antennata, Saund	»
	querula, Newm	*	dalmanni, Mann	»
	fictilis, Newm	»	deyrollei, Saund	>>

		Pág.	1	Pág.
	dohrni, Saund	67	sagittaria, Eschsch	72
	eximia, Cast. et Gory.	68	Gén. Chrysobothris, Eschsch.	
	flavicornis, Saund	»	octonotata, Saund	>>
	intercostata, Saund	»	philippinensis, Saund.	>>
	jucunda, Cast. et Gory.	*	pictiventris, Saund	*
	phili, pinensis, Cast. et		ventralis, Saund	»
	Gory.	>>	coelestis, Eschsch	*
	proxima, Saund	>>	Gén. Coroebus, Cast. et Gory.	*
	purpureicollis, Saund.	>>	cisseoides, Saund coelestis, Saund	>>
	rouxi, Cast. et Gory.	»		73
	smaragdula, Oliv	*	hastanus, Cast. et Gory.	»
	variipennis, Saund	»	laportei, Saund	*
	navicularis, Kerr	188	spinosus, var. Cast.	»
	violacea, Kerr	»	meliboeiformis, Saund.	»
01	hebes, <i>Kerr</i>	»	pullatus, Saund	»
Gen.	Cyphogastra, Kerr	189	pullatris, E. S	»
04-	picata, Kerr	»	Gén. Sambus, H. Deyr	»
Gen	Iridotœnia, H. Dey.	69	auricolor, S und	»
	cupreomarginata,		lugubris, Saund	*
	Saund.	»	Gén. Toxoscelus, H. Deyr.	7+
	sulcifera, Saund	»	rugicollis, Saund	»
Cán	trivittata, Saund	»	Gén. Cryptodactylus, H.	»
Gen.	Evides, Serville wallacei, Thom	»	philippinensis, Saund.	»
	philippinensis, var. H.	. >>	Gén. Agrilus. <i>Megerle</i> abdominalis, <i>Saund</i>	» "
	Deyr.		acutus, Tumb	» »
Gén	Buprestis, Linn	» »	acanthopterus, Har.	<i>"</i>
GCII.	bimaculati, Lin	<i>"</i>	mucronatus, var. Boh.	<i>"</i>
	scutellaris, Fabr	<i>"</i>	aequicollis, Eschsch.	<i>"</i>
	tenebrionis, Linn	<i>"</i>	inquinatus, Saund.	»
Gén.	Epidelus, H. Deyr	70	striaticollis Kerr.	189
	philippinensis, H. Deyr.	<i>></i>	striaticollis, Kerr nigrocinctus, Saund	75
Gén.	Dicercomorpha, H.	"	occipitalis, Eschsch	/ J »
	Devr.	»	ornatus, H. Deyr	»
	albosparsa, C. et Gory.	»	pilicauda, Saund	»
	inaequalis, H. Deyr.	»	pulcher, Saund	»
	mutabilis, Saund	»	rubrifrons, H. Deyr.	*
	viridula, Óliv	»	semperi, Saund	»
Gén.	Poecilonota, Eschsch.	»	vilis, Śaund	*
	semperi, Saund	»	angustatus, Ill	*
	rutilans, Fabr	>>	Gén. Trachys, Fabricius	>>
Gén.	Castalia, Cast. et Gory.	7 I	dubia, Saund	»
	bimaculata, <i>Linn</i>	»	princeps, Saund	76
	cyanipennis, Thoms	»	viridula, Kerr	189
	obsoleta, Chevr	»	rufescens, Kerr	>>
	inornata, Chevr	»	sp	»
<i>C</i> /	unicolor, Thoms	»	Gén. Cylindromorpha, Kerr.	»
Gén.	Ptosima, Solier indica, Cast. et Gory.	*	orientalis, Kerr	»
C'	indica, Cast. et Gory.	»		
Gen.	Acmaeodera, Eschsch.	*		
C1.	stictipennis, C. et Gory.	*	Fam. MONÓMMIDOS.	
cen.	Belionota, Eschsch.	»	Cir. M.	
	fallaciosa, H. Deyr	»	Gén. Monomma, Castelnau.	76

	0 ,	4	
F	Pág.	}	Pág.
philippinarum, Thoms.	76	angulosus, Cand	18
	•	diploconoides, Cand.	*
quadrimaculata, Watrh.	. >>		
		inconditus, Cand	*
		inflatus, Cand	»
Fam. ELATÉRIDOS.		junceus, Cand	»
		nigricornis, Cand	*
Gén. Agrypnus, Eschsch	76	opacipennis, Cand	*
bifoveatus, Cand	'n	Gén. Melanoxanthus, Eschs.	*
tomentosus, Fabr	>>	approximatus, Cand	*
	*	bipartitus, Cand	*
Gén. Adelocera, Latr		learn muttatus Cand	»
luzonica, Cand	*	decemguttatus, Cand.	
modesta, Boisd	*	exclamationis, Cand	»
Gén. Lacon, Castelnau	77	infimus, Cand	»
apodixus, Cand	*	melanocephalus, Fabr.	*
cervinus, <i>Erichs</i>	»	promecus, Cand	82
dorcinus, Cand	*	rhomboidalis, Cand	*
molitor, Cand	»	sextus, Cand	>>
spureus, Cand	*	term natus, Cand	*
Gén. Elater, Linn	»	zebra, Wiedem	*
lythropterus, German.	1	Gén. Cardiophorus, Eschsch.	»
	*		»
Gén. Athous, Eschs.	»	fasciatus, Cand	<i>"</i>
hæmorrhoidalis, Fabr.	»	inconditus, Cand	
Gén. Alaus, Eschsch	»	luzonicus, Eschsch	»
brevipennis, Cand	»	spernendus, Cand	83
lacteus, Fabr	78	unicolor, Cand	*
nebulosus, Cand	»	Gén. Diploconus, Candeze.	*
pantherinus, Fairm	»	angusticollis, Cand	*
podargus, Cand	»	cervinus, Cand	»
scytale, Cand	»	ciprinus, Cand	*
semperi, 'Cand	*	consanguineus, Cand.	»
superbus, Cand	»	erythronotus, Cand	>>
Gén. Campsosternus, Latr.	»	politus, Cand	*
eschscholzi, Hope.	*	umbilicatus, Cand.	*
proteus, Hope	- 1	Gén. Melanotus, Eschsch.	84
miliano Charus	»	Gen. Meranotus, 25000000.	»
rutilans, Chevr	79	ebeninus, Cand	»
sumptuosus, var. Hope.	»	phlogosus, Cand	
Gén. Oxynopterus, Hope	*	pisciculus, Cand	*
mucronatus, Oliv	*	Gèn. Corymbites, Latr	*
cumingi, Hope	»	luzonicus, Cand	*
Gén. Psephus, Candeze	»	æneus, Linn	*
philippinensis, Cand	*	latus, Fabr	*
Gén. Simodactylus, Cand	»	Gén. Ludius, Latr	*
cinnamomeus, Boisd	*	hirsutus, Cand	*
Gén. Heteroderes, Latr	»	hunteri, Mac-Leay	>>
minusculus, Cand	»	Gén. Aphanobius, Eschsch.	85
triangularis, Eschsch.	80	longicollis, Eschsch.	»
Gén. Anchastus, Leconte		longus, Cand	»
	*	Cán Indigenus Cand	»
rufangulus, Cand	*	Gén. Ludigenus, Cand	<i>"</i>
Gén. Limonius, Eschs	»	politus, Cand	<i>"</i>
minutus, Linn	*	Gén. Agonischius, Cand	
Gén. Drasterius, Eschs.	»	basalis, Cand	*
insularis, Cand	*	bre icollis, Cand	. *
Gén. Megapenthes, Kiese	*	fusiformis, Cand	>>

	Pág.	1	Pág.
marginatus, Cand	85	apicalis, Eschsch	
Gén. Glyphonyx, Cand	»	exstincta, Ern.	89 *
erraticus, Cand		infuscata, Erichs	*
posticus, Linn	0./	rugiceps, Ern	»
Gén. Hemiops, Cast	*	testacea, Motsch	*
semperi, Cand	*	truncata, Ern.	*
Gén. Agriotes, Eschs	*	vespertina, Fabr	*
aterrimus, Linn	*	affinis, var. Gorh.	»
		Gén. Colophotia, Motsch	90
,		brachyura Ern	*
Fam. RIPIDOCÉRIDOS	.	concolor, Ern	*
		miranda, Ern	*
Gén. Callirrhipis, Latr	*	exigua, Boisd	*
antiqua, Waterh	*	plagiata, Erichs	»
		dives, Ern	»
0.43/01/17/2000		præusta, <i>Eschsch</i> Gén. Pyrophanes, <i>Oliv</i>	»
Fam. CANTÁRIDOS.		appendiculate Em	*
Subfam. LICINOS.		appendiculata, Ern. quadrimaculata, Ern	*
Sublam, LICINOS.		bimaculata, var. Ern.	» •
Gén. Ditoneces, Waterh	*	Gén. Cratolampis, Motsch.	91
philipinensis, Bourg	»	flavicollis, Motsch	»
pilosicornis, Blanch.	»		. "
pusillus, Bourg	*		
Gén. Metriorrhynchus, Guér.	87	Subfam. CANTARINOS.	
philippinensis, Waterh.	*		
Gén. Trichalus, Waterh .	»	Gén. Tylocerus, Dalman	*
cyaneiventris, Waterh.	*	atricornis, Guér	*
longicollis, Bourg	*	Gén. Cantharis, Linn	*
nigricauda, Bourg	*	flavifemoralis, Blanch.	*
Gén. Calochromus, Guérin.	*	granulipennis, Bohem.	*
melanurus, Waterh	*	Gén. Ichthyurus, Westw.	*
orbatus, Waterh	»	dohrni, Fairm.	*
Gén. Lycus, Fabr pallidus, Boisd	*	scripticollis, Fairm semperi, Fairm	»
panidus, Boisa	*	semperi, 1 uir m	92
Subfam. LAMPIRINOS.		Subfam. MELIRINOS.	
		Sublam, MELIKINOS.	
Gén. Vesta, Cast	»	Gén. Malachius, Fabr	»
basalis, Gorh	»	rusiventris, Eschsch	»
proxima, Gorh	»	æneus, <i>Linn</i> bipustulatus, <i>Fabr</i>	»
minor, var. Oliv	»	bipustulatus, Fabr	»
xanthura, Ern	»	Gén. Prionocerus, Perty	*
Gén. Lampyris, Linn	»	cæruleipennis, Perty.	*
noctiluca, Linn.	»		
Gén. Diaphanes, Motsch	»	D	
pellucens, Ern	. *	Fam. MALACODÉRMIDOS	3.
Gén. Luciola, Cast abdominalis, Ern	*	Cén Colontora	
plagiata, Erichs	» »	Gén. Colopteron pilicorne, Blanch	*
angusticollis, Ern.	»	Gén. Telephorus, Schæfper.	»
præusta, Eschsch	»	flavifemoralis, Blanch.	» »
,			"

Pág.	Ράσ.
oculata, Thunb 92	Gén. Ceropria, Castelnau 90
granulipennis, Bohem. 93	induta, Wiedem »
fuscus, Linn »	Gén. Akis, Herbst »
nigricans, Ill »	punctata, Thumber »
obscurus, Linn »	spinosa, Linn »
lividus, Linn »	Gén. Steniopes, »
pallidus, Fabr »	sulphuripes, Germ »
	Gén. Isomira, »
	murina, <i>Linn</i> »
Fam. CLÉRIDOS.	Gén. Helops, 97
	lanipes, Linn »
Gén. Cladiscus, Chevr »	striatus, Fourersy »
strangulatus, Chevr 93	Gén. Tenebrio, Linn »
sanguinicollis, Chevr »	molitor, Linn »
Gén. Tillus, Oliv »	Gén. Tribolium, Mac-Leay. »
bifasciellus, White »	ferrugineum, Fabr »
picipennis, Weslw 94	Gén. Uloma, Castelnau »
semperanus, Gorh »	rafilabris, Fairm »
Gén. Thanateroclerus, Spin. »	Gén. Alphitobius, Stephens. »
pallipes, Gorh »	piceus, Oliv»
Gén. Stygmatium, Gray »	manilensis, Falderm »
philippinarum, G rh »	Gén. Toxicum, Latr 98
Gén. Omadius, Cast »	flavofemoratum, Red!. »
indicus, Cast »	Gén. Cossyphus, Olivier »
kamelianus, <i>White</i> » javanicus, <i>Dej</i> »	striatus, <i>Wiedem</i> » Gén. Nyctobates, <i>Guérin</i> »
Gén. Tenereus, Cast »	Gen. Nyctobates, Guerin » manillarum, Fairm »
cyanopterus, Spin »	sulcigera, Boisd »
præustus, <i>Cast</i> 95	Gén. Upis, Fabricius »
Gén. Clerus, Fabr »	rutundicolles, Cast »
mutilarius, Fabr »	Gén. Derosphaerus, Thoms. »
formicarius, Linn »	simillimus, Fairm »
Gén. Sisyrnophorus, Wat. »	Gén. Scotœus »
maculatus, Waterh »	splendens, Lacord »
•	Gén. Pimelia, Fabr 99
	sardea, Solier »
Fam. CUPÉSIDOS.	inflata, Herbst »
	bipunctata, Fabr »
Gén. Cupes, Fabr »	Gén. Blaps, Fabr »
mucidus, Chew »	mortifaga, <i>Linn</i> »
	obtusa, <i>Curtis</i> »
,	gages, Linn »
Fam. TENEBRIÓNIDOS.	Gén. Scaurus, Fabr »
0/ 51 7	striatus, Fabr »
Gén. Ethas, Pascoe »	Gén. Eucyrtus, Pascoe »
carinatus, Eschsch »	carinatus, Fairm»
Gén. Gonodera, »	gloriosus, Kraatz »
fulvipes, Fabr »	lisae, Kraatz 100
Gen. Opatrum, Fabricius 96	nigripis, Kraatz » violaceus, Lacord »
adpressum, <i>Germ</i> » sabulosum, <i>Linn</i> »	Gén. Tetraphyllus, Cast »
Gén. Bradymerus, Peroud.	latreillei, Cast
violaceus, Pasc »	Gon. Oedemutes, Pascoe »
	,,,, "

		- O1	<i>/</i> —
		Pág I	Pág.
	5	Pag	
		100	bicincta, Mars 104
	purpuratus, Pasc	*	
	viridulus, Kraatz		
01.		*	
Gen.	Amaryginus, Dalman.	*	Fam. RIPIDOFÓRIDOS.
	cuprarius, Weber	*	
Gén.	Dietysus, Pascoe	101	Gén. Emenadia, Castelnau. »
	amplicollis, Fairm	*	nasuta, <i>Thunb</i> »
	luzonicus, Farm	*	
Gén.	Strongylium, Kirby	*	· ·
	erythrocephalum, Fabr		Fam. MELÓIDOS.
			ram, MELUIDOS.
	foveolatum, Maklin	*	
	gravidum, Maklin	*	Gén. Lytta, Fabricius »
Gén	Lophocnemis, Maklin.	*	insularis, Haag-Rut »
Cacia.			
	amabilis, Maklin	*	vesicatoria, <i>Lin.</i> »
Gén.	Dietopsis, Solier	*	Gén, Meloe, Linn »
,	sericans, Fairm	*	proscarabæus, Linn »
Cán	Doordahaa Parat		prosentabadas, 25mm. "
Gen.		102	cyaneus, Mulsand 105
	formosus, Kraatz	*	Géd. Mylabris, Fabr »
	cpacus, Kraatz	*	variabilis, Bilb »
Cán	Dianoria Cooff		flamman Olm
Gen.	Diaperis, Geoff	*	flexuosa, Oliv »
	boleti, Linn	*	•
Gén.	Crypticus, Latr	>>	'
	anisoniling Linu		Fam. EDEMÉRIDOS.
01	quisquilius, Linn	*	ram. EDEMERIDOS.
Gen.	Erodius, Fabricius	*	
	gibbus, Fabr	*	Gén. Oedemera, Olivier »
Gén '	Pseudeumolpus, Kraatz	. »	podagraria, Linn »
oci.			podagrana, 2000.
	superbus, Kraatz	*	cærulea, Linn »
Gén.	Pseudostrongylium,		virescens, Linn »
	Kraatz.		
	aberrans, Kraatz		
	semperi, Kraatz	103	Fam. CURCULIÓNIDOS.
•			Gén. B.osyrus, Schönherr . *
,	p pfgypoo		philipping and Ish
	Fam. PÍTIDOS.		philippinensis, Jek *
			Gén. Apion, Herbst »
Gén.	Doliema, Pascoe	*	pyri, Fabr »
	platisoides, Pasc	*	Gén. Hypomeces, Schönherr. 106
01	platisordes, 2 asc. 1		
Gen.	Mycterus, Clairville.	*	suturalis, Chevr »
	curculionides, Ill g	*	Gén. Brachyderes, Schænh. »
	umbellatarum, Fabr	>>	incanus, Linn »
			Cin Tarahanhlama Camuk
	auratus, Scop	>>	Gén. Trachyphlæus, Scænh. *
			scabriculus, Linn »
	Fam. LÁGRIDOS.		Gén. Pachyrrhynchus, Ger. *
	Tum Brokiboo.		
a		i	annulatis, <i>Chevr</i> »
Gen.	Lagria, Fabricius	*	argus, Pasc »
	ionoptera, Erichs	*	auroguttatus, Chevr »
	prasinella, Fairm	. 🕦	chevrolati, Eyd »
	pruinosa, Chevr	*	chlorites, Chevr
	hirta, Linn	104	chlorolineatus, Waterh. 107
	**		concinnus, Waterh »
	Fam. PEDÍLIDOS.		
	ram. Truitibus.		mandarinus, Chevr »
a.			congestus, Pasc »
Gén.	Macratria, Newman	»	cumingi, Waterh »
	the state of the s		78
			/ •

•		Pág.	I		Pág.
	decussatus, Waterh	107		cuneiformis, Waterh.	113
	elegans, Waterh	*	1	derasus, Bohem	»
	erichsoni, Waterh	»	1	elegans, Waterh	»
	eschscholtzi, Waterh.	*	1	erichsoni, Chevr	<i>**</i>
		108	1	gibbirostris, Waterh.	<i>"</i>
		. .	ł	subfasciatus, Waterh.	<i>"</i>
		<i>*</i>		erosus, Pasc	<i>"</i>
	fahraei, Bohem				
	globulipennis, Chevr.	»		femoralis, Chevr	»
	pretiosus, Chevr	»		geniculatus, Waterh.	114
	scintillans, Chevr	*		germari, Waterh	»
	gemmatus, Water	»		glaberrimus, Chevr	»
	ignipes, Chevr	*		graniferus, Chevr	»
	impressipennis, Chevr.	*	İ	hopei, Waterh	*
	inclytus, Pasc	*		inmeritus, Bohem	»
	* <u>*</u>	109	1	impius, Erichs	*
	jugifer, Waterh	*		inflatus, Erichs	»
	rhodopterus, Chevr	»		lenis, Chevr	*
	latifasciatus, Waterh.	*	-	longipes, Chevr	>>
	luteoguttatus, Chevr.	*		marginendosus, Cherr.	115
	monilifer, Germ	≫.		metallicus, Waterh	*
	confinis, Chevr	*		laevicollis, Waterh	>>
	multipunctatus, Waterh	»		nanus, Bohem	*
	orbifer, Waterh	»		nigrans, Pasc	>>
		110		opulentus, Chevr	*
	circulifer, Chevr	»		picipennis, Waterh	*
	fimbriatus, Chevr	*		profanus, Erichs	*
	perpulcher, Waterh	»		pulverulentus, Waterh.	»
	phaleratus, Waterh	»		quadricinctus, Chevr.	»
	pinorum, Pasc	»		quadriplagiatus, Roel.	
	reticulatus, Waterh	*	-	quadruliger, Warth.	**
	roseomaculatus, Wat.	<i>"</i>		rufescens, Waterh.	<i>"</i>
	roseopictus, Motsch	»		rusicollis, Wa'erh.	»
	rufopunctatus, Waterh.	<i>"</i>		rusipes, Waterh	
		111		rugicollis. Chevr	» »
	schönherri, Waterh.	i		9	
	schollieri, Water h	*		schönherri, Waterh	»
	speciosus, Waterh	*		spinipes, Chevr	*
	striatus, Waterh	*		subcuneiformis, Wat.	»
	subcostatus, Chevr	*		subfasciatus, Bohem.	»
	venustus, Waterh	*		subquadrulifer, Waterh.	
01	waltoni, Bohem	»		tumoridorsum, Chevr.	»
Gen.	Strophosumus,	»		virens, Motsch	»
0.1	coryli, Fabr	»	a.	viridulus, Chevr	»
Gen.	Apocyrtus, Erichson.	112	Gén.	Siteutes, Schönherr	»
	acutipennis, Waterh.	»		lugubris, Bohem	»
	adspersus, Waterh	» i	Gén.	Trigonops, Guerin	»
	bifasciatus, Waterh	»		cyanipes, Chevr	»
	bispinosus, Waterh	»	Gén.	Sphaeropterus, Guérin.	>>
	brevicollis, Chevr	»		elongatus, Blanch	*
	cæruleonotatus, Wat.	»		granosus, Bohem	»
	chevrolati, Waterh	»		irroratus, Eyd. et Soul.	*
	concinnus, Waterh	»			118
	conicus, Bohem	»		waltoni, Bohem	»
	0.1	113		setipennis, Chevr	»
	,				

Pág.	Pág.
Gén. Pyrgops, Schönherr. 118	submaculatus, Bohem. 123
inops, Bohem »	Gén Lyterius, Schönherr »
aurocincta, var. Chevr. *	instabilis, Bohem »
Gén. Psomeles,	Gén. Camptorrhinus, Sch *
irroratus, Eyd »	pilipes, Fabr *
Gén. Otiorrhynchus, Baer. »	quadrilineatus, Chevr. »
fuscofemoratus, Chevr. »	Gén. Cyrtotrachelus, Sch *
Gén. Episomus, Schönher. »	elegans, Fairm »
lentus, Erichs *	lar, Erichs *
lateralis, Eyd 119	Gén Rhynchophorus, Herbst. »
Gén. Phytoscaphus, Sch »	ferrugineus, Oliv »
articollis, Bohem *	pascha, Bohem 124
Gén. Catachaenis, Sch *	ceylanensis, Volx »
circulus, Eyd »	Gén. Sphenocorynus, Sch. »
cinctellus, Fabr *	irroratus, Chevr »
scintillans, Pasc »	Gén. Poteriophorus, Sch »
Gén. Lixus, Fabricius »	congestus, Pasc »
vetula, Fabr *	imperatrix, White » Gén. Pentathrum »
turbatus, Schn filiformis, Fabr 120	Gén. Pentathrum, » wollastoni, Volx »
	Gén. Cercidocerus, Schön. »
Gén. Paepalosomus, Sch * dealbatus, Boisd *	similis, Chev »
pistrin rius, Schönch. *	Gén. Eugithopus, Chevrolat. »
Gén. Synophthalmus, Lacord. »	ochreatus, Eyd »
crucifer, Glyh *	albiventris, var. Chevr. 125
Gén. Apoderus, Olivier »	Gén. Meroplus, Cherolat »
insularis, Faust »	flavolineatus, Chev »
macrostylyus, Motsch. *	nigrocinctus, Chevr »
sejunctus, Faust »	Gén. Oxyrrhynchus, Sch »
tenuissimus, Pasc »	philippinensis, Waterh. »
coryli, Linn 121	Gén. Sipalus, Schönherr »
Gén. Cycnotrachelus, Jekel. *	misumenus, Bohem »
badeni, Faust *	Gén. Tychiodes, Wollaston. »
Gén. Euops, Schönherr »	jansoni, Wollat »
willemocsi, Baer »	Gén. Tychiosoma, Woll » gracilirostre, Wollast. »
jekelii, Roelofs »	gracilirostre, Wollast. »
Gén. Rhynchites, Herbst »	Gén. Rhyncolus, Germar 126
coelestinus, Gylh »	procer, Bohem »
philippensis, Chevr »	deplanatus, Erichs »
manillensis, Westw »	Gén. Polydrosus, Germ »
betuleti, Fabr	planifrons, Sch » Gén. Cleonus, Sch »
Gén. Minyrus, Schönherr 122 exaratus, Bohem »	sulcirostris, Linn »
exaratus, Bohem » Gén. Alcides, Eschönherr. »	Gén. Myniops, Sch »
burmeisteri, Bohem. »	variolosus, Fabr »
delta, Pasc	Gén. Molytes, Sch »
delta, Pasc » leucospilus, Erichs. »	coronatus, Latr »
semperi, Pasc *	1
waltoni, Bohem »	
Gén. Desmidophorus, Sch. »	n pages (mines
cumingi, Bohem »	Fam. ESCOLÍTIDOS.
pustulosos, var. Schönh. »	
Gén. Apotomorrhinus, Sch. »	Gén. Xyleborus, Eichhsff »
	*

Dág	1 :	·
Pág.		g.
kraatzi, Eichh 126	crenata, Fabr 13	0
philippinensis, var.	absurda, var. Newm.	*
Eichh. 127	luzonum, Fabr	*
Gén. Crossotarsus, Chapuis. »	Gén. Rhaphidopodus, Serv.	*
lecontei, Chap »	manillae, Newm	»
Gén. Platypus, Hersbt *	Gén. Prionus, Serville	»
lepidus. Chap	coriarius, Linn	*
setaceus, Chap »	20,141,443, 23,777, 1	"
turbatus, Chap		
turbatus, Chap.	• 1	
	Subfam. CERAMBICINOS.	
n pphyspog		
Fam. BRÉNTIDOS.	0, 0	
	Gén. Comusia, Thomson. 13	I
Gén. Calodromus, Guérin . »	obrionoides, Thoms	*
mellyi, Guer *	Gén. Cerambyx, Linneo	*
harrisi, Schönh »	cerdo, Linn	»
Gén. Cyphagogus, Parry, . 128	Gén. Xystrocera, Serville.	»
TTT	globosa, Oliv.	<i>"</i>
	Gén. Nortia, Thomson	
Gén. Orychodes, Pascoe »		>>
splendens, Kirsch »	cavicollis, Thoms	»
striolatus, Kirsch	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	»
Gen. Megacerus, Montr »		»
badeni, Kirsch, »	Gén. Plocederus, Thoms	>>
Gén. Hormocerus, Schon. »		*
scrobicollis, Bohem »		»
Gén. Heteroplites, Lacor. *	Gén. Hoplocerambyx, Thom. 13	
onstruction Palam		
erytroderes, Bohem »	Cán Colomostha Thomas	»
,		»
٠		»
Fam ANTOTRÍBIDOS.		*
	auripennis, Newm	»
Gén. Hylopemon, Jekel »	Gén. Pachydissus, <i>Newman</i> .	*
tessellatus, Eyd »	holosericeus, Fabr	*
Gén. Mycteis, Pascoe 129		*
marginicollis, Pasc *	longicorne. Newm.	*
a / ** '* ** 1	6' 6' 1 1 '77	»
		″ »
histrio, Pascoe »		
Gén. Phaeniton, Eskhsch »	Gén. Ceresium, Newman . 13	5
philippinensis, Motsch.	aethiops, Newm	*
Gén. Eucorynus, Sch »		*
crassicornis, Fabr »		*
setosulus, Pasc »	simplex, Gyllh	*
Gén. Aræcorynus, Jekzi »	philippinensis, var.	
cumingi, Jek »	3.7	*
8,1,3-1,1	vile, var. Newm	»
	at n it n	»
	1 . 07	″ »
Fam. CERAMBÍCIDOS.	0' 0 11: 1 7	
	Gen. Camentonia, Lairette.	»
Subfam. PRIONINOS.		*
	addictum, White 13	+
	phaetusa, Newm	»
Gén. Macrotoma, Serville . 130		*
aegrota, Newm »	semi-ignitum, Chevr :	*
·	-	

	Pág.		Pág.
Gén. Leontium, Thomson .	134	antenor, Newm	138
thalassinum, Thoms	*	bianor, Newm	*
Gén. Polyzonus, Castelnau.	*	fistulator, Germ	*
bifasciatus, Newm	*	marcipor, Newm	139
manillarum, Chur	*	rhetenor, Newm	*
Gén. Ipothalia, Pascoe	*	triangularis, Newm	*
femorata, Pasc	*	prætorius, Newm	*
Gén. Clytus, Laicharting	135	Gén. Cereopsius, Thomson.	*
annularis, Fabr	*	luctor, Newm	*
protogenes, var. Newm.	. »	prætorius, Erichs	*
australis, Lap	*	quaestor, Newm	*
phidias, Newm	*	Gén. Planodes, Newmau .	*
incanus, Newm	*	quaternarius, Newm	*
arcuatus, Linn	*	Gén. Pharsalia, Thomson	*
Gén. Arcyophorus, Chevr.	*	agenor, Newm	*
semiclathratus, Chevr.	*	Gén. Agnia, Newman	140
Gén. Rhaphuma, Thomson.	136	casta, Newm	*
quadricolor, Lap. et		voluptuosa, var. Thom.	*
Gorj.	*	clara, Newm	*
Gén. Sclethrus, Newman amænus, Gory	*	Gén. Hispomorpha, Newman.	*
amænus, Gory	*	horrida, Newm	»
Gén. Epipedocera, Chevr.	*	Gén. Achthophora, Newman.	*
lunata, Newm	*	alma, Newm	*
Gén. Cleomenes, Thomson.	*	tristis, Newm	*
dihammaphoroides, Th.	*	Gén. Batocera, Castelnau	*
Gén. Xylotrechus, Chevrolat.	*	aphetor, Newm	*
sanchezi,	*	mniszechi, <i>Thoms</i> numitor, <i>Newm</i>	*
Gén. Aerocyrta, Pascoe	*	octomaculata, Fabr.	141 *
lineola, Chew	*	pulchellator, Westw.	<i>"</i>
pudica, Newm	*	rixator, Newm.	*
Gén. Eurycephalus, Cast lundi, Fabr		Gén. Apriona, Chevrolat.	*
maxillosus, Oliv	*	latifrons, Thoms	
nigripes, Oliv	* *	multigranula, Thoms.	*
Gén. Demodes, Newman.		Gén. Gnoma, Fabricies	>>
inmunda, Newm	* *	luzonicum, Erichs	*
minunda, ivolomo.	~	jugata, Newm	
Subfam. LAMIINOS.		Gén. Cacia, Newman	
Sublam. LAMIINOS.		aspersa, Newm	· »
Gén. Xyloteles, Newman	*	spinigera, Newm	*
discordans, Newm	*	Gén. Agelasta, Newman	*
Gén. Anoplophora, Hope	*	mystica, Pasc	*
lucipor, Newm	*	tetrica, Newm	*
Gén. Epepeotes, Pascoe	*	transversa, Newm	*
·plorator, Newm	*	trifasciata, Newm	
Gén. Pelargoderus, Serville.	138	Gén. Homonoea, Newman.	*
·alcanor, Newm	*	aliena, Newm	·· *
Gén. Diochares, Pascoe	*	bilinea, Newm	*
ambigenus, Chevr	*	fornicata, Newm	143
fimbriatus, Oliv	*	longimana, Westw.	»
rhobetor, var. Newm.	*	pannosa, Newm	*
influviatus, Pasc	*	patrona, Newm	*
Gén. Monohammus, Serville.	*	præcisa, Newm	»

	Pág.	4	Pág.
Gén. Heteroclitomorpha, Bla.		clytiformis, Newm	147
nc.	143	Gén. Pachypeza, Serville	»
simplex, Lacord	- 1 3	trivittata, Newm	*
Gén. Icthyodes, Newman	*	Gén. Hippopsis, Serville	»
biguttula, Newm	*	camuripes, Newm	>>
Gén. Habryna, Newman	»	Gén. Tetraglenes, Newman.	*
coenosa, Newm	»	insignis, Newm	*
comosa, Newm	144	Gén. Epaphra, Newm	*
Gén. Euclea, Newman	*		148
albata, Newm	*	Gén. Sphenura, Castelnau.	
capito, Pasc	*	albonatata, Newm	»
irrorata, Newm	*	leucospilata, var. West.	· »
mesoleuca, Pasc	»	aphrodite. Thoms	»
Gén. Pterolophia, Newman.	*	aphrodite, <i>Thoms</i> astarte, <i>Thoms</i>	>>
bigibbera, Newm	* **	beatrix, Thoms	»
camura, Newm	*	cinerea, Thoms	»
commixta, Newm	»	colobotheoides, Thoms.	*
digesta, Newm	»	concinna, Newm	>>
hybrida, Newm	145	coryphaea, Thoms	>>
ignobilis, Newm	**	cylindrepomoides, Thom	
imbuta, Newm	»	elegans, Oliv	150
immista. Newm.	»	exculta, Newm	- J *
jacta, Newm	»	viridipustulata, var.	
vitticollis, Newm	»	Thoms.	>>
Gén. Microlophia, Newman.	*	glauca, Newm	»
dentipes, Newm,	*	kraatzi, Thoms	*
ignava, Newm	*	lepida, Newm	»
pellucida, Newm	»	lineella, Thoms	*
Gén. Aprophata, Pascoe	»	lusoria, Pasc	»
eximia, Newm	E	lycoris, Thoms	»
fausta, Newm	146	lycoris, Thoms magica, Thoms	*
newmani, Westw	*	maura, Pasc	
notha, Newm	»	maura, <i>Pasc.</i> picta, <i>Weber.</i>	- <i>5</i>
ocellifera, Westw	»	regularis, Newm	*
semperi, Westw	*	severa, Thoms	*
Gén. Doliops, Waterhouse.	»	stellata, Thoms	*
geometrica, Waterh	»	suavis, Newm	*
Gén. Acronia, Westwood	147	varifascia, Thoms	*
perelegans, Westw	» »	versuta, Newm	*
Gén. Sthenias, Castelnau	»	Gén. Nupserha, Thomson.	>>
varius, Oliv	»	cosmopolita, Thoms	>>
crocatus, var. Oliv	»	ustulata, Erichs	152
jucundus, var. Newm.	»	Gén. Oberea, Mulsant	×
Gén. Apomecyna, Serville.	*	demissa, Newm	*
proba, Newm	»	macilenta, Newm	*
quadrifasciata, Thoms.	*	seminigra, Chevr	*
Gén. Diaxenes. Waterhouse.	»	Gén. Astathes, Newman	152
taylori, Waterh	»	Gén. Astathes, Newman basalis, Thoms	»
taylori, Waterh Gén. Plocia, Newman	»	bigemmata, Thoms	>>
mixta, Newm	»	casta, Thoms	»
curculionoides, Wate.	*	gallerucoides, Thoms.	»
notata, Newm	»	illigeri, Thoms	*
Gén. Mimomorpha, Newman.	»	levis, Newm	»
		•	

	D	nt.
e to the man	Pág.	Pag
mniszechi, Thoms.	. 153	toxicornis, Fabr 156
perplexa, Newm.	. *	
puncticollis, Thoms.	. »	
Gén. Eustathes, Newman.	. *	Subfam. CRIPTOCEFALINOS.
flava, Newm	. *	
Gén. Phaea, Newman	. *	Gén. Cryptocephalus, Geoff. »
dapsilis, Newm	. *	laevissimus, Suffr »
dilecta, Newm	. *	imperialis, Fabr »
Gén. Dorcadion, Dalm	. *	sericeus, Lmn
fuliginator, Linn	. »	Gén. Demorrhytis, Baly »
m rrayi, Kust	. »	philippinensis, Baly »
Gén. Mezosa	154	
curculionides, Linn	, *	
Gén, Rhagium, Fabricius.	, *	Subfam. EUMOLPINOS.
bifasciatum, Fabr	. »	
Gén. Aronna	. »	Gén. Nodotosma Motschulsky. 157
moschata, Linn	, ×	binotatum, Lef »
Gén. Callidium, Fabr	. »	cumingi, Baly »
variabile, Linn	, *	cyrtopus, Lef »
Gén. Rosalia	*	cyrtopus, Lef » janthinum, Lef »
alpina, Linn	. »	philippinense, Lef »
Gén. Purpuricenur	. »	thoracicum, Lef »
koehleri, Linn	. »	Gén. Phaedroides, Lefeure. »
		Gén. Phaedroides, Lefèvre. » philippinensis, Lef »
		Gén. Scelodonta; Westwood. »
Fam. CRISOMÉLIDOS		aeneola, Lef »
Tam: CRISCMEDIDOS	•	curculionoides, Westw. 158
Subfam. CRIOCERINOS.		insignis, var. Lef »
Sublam. ORTOCERTION.		dispar, Lef
Gén. Lema, Fabricius	. *	C' D W 7 C'
cyanoptera, Lacord.	, <i>»</i>	acuticosta, Lef »
torulosa, Lacord		The Trace and the second
Gén. Crioceris, Geoff	155 *	
impresa, Fabr	» »	C (A 1 77 . /
unipunctata, Fabr		
	*	flavopilosa, Lef »
nucea, Lacord	*	luzonica, Lef »
asparagi, Linn	»	puberula, Lej »
duodecimpunctata, Lin.	»	pusilla, Lef 159
		Gén. Heteraspis, Blanch »
G 14 MEGALOPODINO	,	philippinensis, Baly »
Subfam. MEGALOPODINOS	· .	Gén. Rhipharida, Balv »
C' The sector Transit	į	lateralis, Baly »
Gén. Temnaspis, Lacord	»	Gén. Clypeolaria, Lefévre. »
cumingi, Westw	»	thoracica, Lef
westwoodi, Baly	*	Gén. Chrysopida, Baly . »
		attelaboides, Erisch »
		adonis, var. Baly »
Subfam. CLITRINOS.		aureovillosa, Lef »
0/ 01 - 1 - 1		curta, Lef »
Gén. Clytra, Laicharting	150	depressicollis, Lef. 160
philippinensis, Lef	*	festiva, Baly »
quadripunctata, Fabr.		insignis, Baly »
semperi, Lef	»	murina, Baly »
· ·		

62	4—
Pág.	Pág
pubipennis, Lef 160	coraria, Fabr 164
semperi, Lef	coraria, Fabr 164
Gén. Colasposoma, Castel. »	Subfam. HALTICINOS.
cumingi, Baly *	Sublam. HALTICINOS.
distinctum, Baly	Gén. Nisotra, Baly »
gregarium, Lef »	gemella, Erischs »
pretiosum, Baly »	Gén. Phyllotreta, Foudras. 165
rugiceps, Lef 161	cumingi, Baly *
viridifasciatum, Motsch. »	decora, Bohem
Gén. Abirus, Chapuis »	elongatula, Bohem. *
philippinensis, Baly »	prolixa, Erischs »
tuberculipennis, Lef. 161	Gén. Haltica, Illiger »
Gén. Phytorus, Jacoby »	impressa, Fabr »
cyclopterus, Lef »	fuscipes, Fabr
fervidus. Lef »	Gén. Sphaerometopa, Chap. »
gibbosus, Lef *	cumingi, Baly
nigripes, Lef »	Gén. Sebaethe, Baty »
plebejus, Lef »	badia, <i>Érischs</i> »
puncticollis, Lef »	contracta, Erischs »
Gén. Chlroporus, Lefévre 162	Gén. Eneamera, Baly 166
cruciatus, Lef »	thoracica, Baly »
Gén. Cleorina, Lefévre »	
castanea, Lef »	
morosa, Lef »	Subfam. GALERUCINOS.
tibialis, Lef »	
Gén. Corynodes, Hope »	Gén. Oides, Weber »
congener, Baly »	elliptica, Duvivier »
costatus, Baly	flavida, Duv »
cumingi, Baly »	marcida, Duv »
egregius, Lef *	philippinensis, Duv »
indigaceus, Chevr »	quadriguttuta, Duv »
hopei, var. Baly 163	subtilissima, Duv »
longicornis, Baly »	tibialis, Duv »
simplicicornis, <i>Lef.</i> . » suaveolus, <i>Marsh</i> »	vexilla, <i>Duv</i> » Gén. Aulacophora, <i>Chevr</i> . 167
waterhousei, Baly *	
Gén. Colaspoides, Castelnau. »	albicornis, Chap » ambusta, Erischs »
philippinensis, Baly *	ambusta, Erischs » chapuisi, Duv »
pimppmensis, 2mj "	flavescens, var. Chap. »
	cinctipennis, Duv »
Subfam. CRISOMELINOS.	limbata, var. Chap »
Sublam. CRISOMBEINOS.	flavicornis, Chap »
Gén. Plagiodera, Redtenb »	pectoralis, Chap »
aerea, Eyd»	postica, Chap »
Gén. Chrysomela, Lin	quadrimaculata, Ch L
banksii, Fabr »	rosea, Chap 16
sanguinolenta, Lin. 164	sexnotata, Chap 8
graminis, Lin »	smaragdipennis, Duv . »
grossa, Müll »	viridipennis, var. Chap. »
cacaliae, Herbst »	tibialis, Chap »
genii, Sufpm »	uniformis, Chap »
Gén. Timarcha, Meg »	varians, Chap »
lævigata, Linn »	Gén. Ceratia, Chapuis »
	*

		Pág.	1	Pág.
	marginalis, Chap	168	Gén. Gonophora, Baly	173
	marginata, Chap	*	apicalis, <i>Baly</i>	»
	ph lippinensis, Duv	*	chapuisi, <i>Baly</i>	»
	nigripennis, var. Chap.	169	Gén. Distolaca, Baly	*
	quadrinotata, Chap	*	apicalis, <i>Baly</i>	>>
	vittula, Crotch	>	bimaculata, Chap	*
Gén.	Galerucella, Crotch	*	Gén. Promecothera, Blane.	*
	philippinensis, Bohem.	*	cumingi, Baly	*
Gen.	Menippus, Clark	*	cyanipes, Erischs	*
01	viridis, Duv	*	octostriata, Chap	*
Gen.	Haplosonyx, Chevr	*	scorpio, Thoms	173
	smaragdipennis, Chevr.	*	Gén. Oncocephala, Chevr	
Cán	speciosus, Baly	*	bicristata, Chap	»
Gen.	Monolepta, Erichson. concolor, Bohem	» »	Gén. Monochirus, <i>Chapuis</i> . callicanthus, <i>Bates</i>	
	haemorrhoidalis, Fabr.	170	Gén. Platypria, Guérin	» »
	rubrosignata, Bohem.	1/0 *	longispina, Chap	<i>"</i>
Gén.	Platyxantha, Baly	<i>*</i>	subopaca, Chap	<i>*</i>
G-0111	basalis, Duv	»	Gén. Hispa, Linneo	»'
			cladophora, Guér	*
			infuscata, Chap	
	Subfam. HISPINOS.		palliata, Chap	<i>»</i>
	243		puberula, Chap	. »
Gén.	Callispa, Baly	*		175
	cumingi, Baly	»		
	duodecimmaculata,			
	Chap.	»	Subfam. CASIDINOS.	
0.1	nigricornis, Baly	*	614 ** 11	
Gen.	Hispodonta, Baly	*	Gén. Hoplionota, Hope.	· *
	cyanipes, Erich	»	biramosa, Wagener.	
	nigricornis, Baly	*	horrifica, Bohem.	»
	semperi, Chap octo-striata, Chap	171	undulata, Wagener.	, »
	tarsata, Chap	» »	vittata, <i>Wagener</i>	* *
	scorpio, Thoms.	<i>"</i>	binotata, Bohem.	»
Gén.	Oxycephala, Guérin.	»	immaculata Wagener	» • »
	depressa, Baly	<i>"</i>	immaculata, <i>Wagener</i> latissima, <i>Wagener</i>	, <i>"</i>
Gén.	Botryonopa, Blanc	*	octopustulata, Bohem.	<i>*</i>
	crassipes, Motsch	*	quadrisignata, Bohem.	176
	cyanoptera, Baly	*	sinuata, Oliv	»
	imperialis, Baly	>>	sinuata, Oliv decemnotata, Bohem.	>>
	purpurascens, Chap	>>	Gén. Megapyga, Boheman.	»
Gén.	Hispopria, Baly	172	cæruleomaculáta, <i>Boh</i> .	>
	bipunctata, Baly	»	eximia, Bohem	. ≫
	crenata, Chap	»	terminalis, Bohem.	»
	foveicollis, Baly	»	Gén. Aspidomorpha, Hope.	»
	geniculata, Baly	»	amplissima, Bohem	»
	punctatissima, Chap	»	bilobata, Bohem	*
Cán	terminalis, Baly	*	biradiata, Bohem	»
Gen.	Anisodera, Baly	*	caligera, Bohem	177
	lucidiventris, Guér parallela, Chap	*	fusconotata, Bohem miliaris, Fabr	»
	thoracica, Chap	» »	orbicularis, Bohem.	» "
	thoracica, chiep	"	•	*
			79	

trivittata, Fabr	quadrilobata, Bohem. 177 subcruciata, Bohem	Gén. Triplotoma, Lacord. 181 philippinensis, Gorh. * Gén. Aulaco hilus, Lacor * agaboides, Gorh * furciter, var. Gorh * humeralis, Waterh * inclytus, Gorh * mediocaeruleus, Bedel. 182 propinguus, Lacord * quadrisignatus, Guèr. *
Sanquinolentus, Gorh. Gén. Pachylanguria, Crotch. borrei, Fowlver. Gén. Callilanguria, Crotch. eximia, Fowlver. flaviventris, Fowler. chapuisi, Gorh. convexicollis, Gerst. confusus, var. Guer. confusus, Var. confusus,	trivittata, <i>Fabr</i> » westringi, <i>Bohem</i> »	Fam. ENDOMÍQUIDOS.
Fam. EROTÍLIDOS. Gén. Encaustes, Lacordaire. cinctipes, Lacord. crotchi, Gorham. Gén. Episcaphula, Crotch. philippinarum, Lacord. ampliatum, Gorh. sp	Gén. Pachylanguria, Crotch. borrei, Fowlver	s.inquinolentus, Gorh. * Gán. Spathomeles, Gerst * darwinista, Dohrn * pyramidalis, var. Gorh. * Gén. Eumorphus, Weber * convexicollis, Gerst * confusus, var. Guer. 183 cyanescens, Gerst * murrayi, Gorh * quadriguttatus, Illig. * thomsoni, Gorh * Gén. Encymon, Gerstäcker. * regalis, Gorh * Gén. Stenolarsus, Perty * leoninus, Gorh * philippinarum, Gorh. * tabidus, Gorh * Gén. Panomoea, Gerstäcker. 184 coccinellina, Gerst *
antennata, Crotch » octomaculata, Fabr philippinensis, Chevr. quadrimaculata, W.edem. » semperi, Gorh 181 Gén. Hyposoma, Gorham. » hidropicum, Gorh » striatum, Gorham » sexmaculata, Fabr	Gén. Encaustes, Lacordaire. » cinctipes, Lacord » crotchi, Gorham » Gén. Episcaphula, Crotch » philippinarum, Lacord. » Gén. Episcapha, Lacordaire. » antennata, Crotch » octopustulata, Gorh » quadrimaculata, Wiedem. » semperi, Gorh 181 Gén. Hyposoma, Gorham. » hidropicum, Gorh » striatum, Gorham. »	ampliatum, Gorh

Pág	Pág.
versicolor, Fabr 185	Gén. Tagalina, Dohrn 190
Gén. Docimocaria, Crotch. »	1
cumingi, Muls »	
insignis, Crotch *	centurio, Dohrn »
Gén. Coelophora, Mulsant. »	Toom 2000 photos
calypso, Muls »	
oculata, var. Muls »	Gén. Forficula, Linn »
inaequalis, Fabr »	ancylura, Dohrn »
mendica, var. Muls. 186	,
newporti, Muls » mendax. Deiean »	lobophoroides, Dohrn. » iagorii. Dohrn »
mendax, Dejean » Gén. Neda, Mulsant »	jagorii, <i>Dohrn</i> » sp »
reticulata, Fabr »	sp
billardieri, Crotch »	Gén. Labidophora, Dohrn. 191
Gén. Leis, Mulsant »	dimidiata, Dohrn »
manillana, Muls »	Gén. Echinosoma, Haan . »
atrocineta, var. Muls. »	sumatranum, de Haan. »
incompleta, var. Crotch. »	·
mniszechi Crotch 187	
paulinæ, Muls »	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Gén. Alesia, Mulsant »	Suborden 2.º ORTÓPTEROS,
discolor, Fabr »	(PROP-TALES).
cincta, Boisd »	
Gén. Synia, Mulsant » melanaria, Muls »	,
Gén. Chilocorus, Leach *	Fam. BLATIDOS.
melanophthalmus, Muls. »	(ό Corredores).
Gén. Scymmus, Kugelann . »	, i
binotulatus, Bohem »	Gén. Thyrsocera, Burm »
fuscatus, Bohem »	signaticollis, Stal »
Gén. Epilachna, Chevrolat. 188	pruinosa, Br »
diffinis, Eyd »	pallidi ollis, Stal »
signatula, var. Muls. »	lugubris, Stal »
stolida, var. Muls »	circumcincta, Stal »
sp » vigintioctopuncta-	rufiventris, Stal »
ta, Fabr. »	semicincta, Stal 192
ta, 1 407. "	circumclusa, Stal » signata, Br »
	Gén. Nisibis, Stal »
,	amœna, Stal »
Orden 2.º ORTÓPTEROS.	Gén. Chorisoneura, Burm. »
	nigro-lineata, Stal »
Suborden 1.º	Gén. Homalopteryx, Burm. »
DERMAPTEROS.	obscurifrons, Stal »
	punctata, Br »
	Gén. Epilampra, Burm » puncticollis, Stal »
Fam. FORFICÚLIDOS.	puncticollis, Stal » cribellata, Stal »
	rustica, Stal 193
Gén. Labidura, Leach 189	plebeja, Stal »
vicina, Lucas »	tagalica, Stal »
tarsata, West »	trivialis, Stal »
riparia, Fall »	caliginosa, Stal »
	*

	0
<u>∸</u> , 62	28 —
Pág.	Pág.
lugubrina, Stal 193	parviceps, Stal 197
meticulosa, Stal »	daphne, Stal »
inconspicua, Br »	phryne, Stal »
ferruginosa, Stal »	bipapilla, Serv »
cyrtophthalma, Stal »	Gén. Odontomantis, Saus- sure. »
pudica, <i>Stal</i> 194 imperatoria, <i>Stal</i> »	sure. » euprhosyne, Stal »
imperatoria, Stal » Gén. Cutilia, Stal »	Gén. Acromantis, Saussure. »
tartarea, Stal »	hesione, Stal »
Gén. Dorylœa, Stal »	Gén, Pseudomantis, Saus »
brunneri, Stal *	nemoralis, Sauss »
Gén. Panesthia, Serville »	haanii, <i>Sauss</i> 198
saussurii, Stal »	Gén. Creoboter, Serville » melegris, Stal »
puncticollis, Stal	melegris, Stal »
morio, Burm »	urbanus, Fabr »
mandarinea, Saussure. »	Gén, Deroplatys, Guerin »
javanica, Serville »	lobata, Fabr »
angustipennis, Illig »	Gén. Euchomena, Saussure. »
Gén. Areolaria, $Br.$ 195	manilensis, Sauss »
bipunctata, Br »	Gén. Mesopterix, Saussure. »
Gén. Cassidodes, Br »	alata, Sauss »
ligata, Br »	Gén. Miopterix, Saussure » lactea, Saussure »
Gén. Eleutheroda, Br » mlnor, Br »	lacted, Saussure "
Gén. Panchlora, Burm »	
surinamensis, Linn »	Fam. FÁSMIDOS.
maderae, Fabr »	ram. Prioritoos.
Gén. Nauphæta, Kig »	Gén. Mnesilochus, Sal *
grisea, Linn »	
Gén. Derocalymma, Burm. »	capreolus, Stal » hædulus, Stal 199
aenea, Burm »	Gén. Lonchodes, Gray »
sp 196	tagalicus, Stal ».
Gén. Pseudophyllodro-	sys ropeda, Vetw »
mia, Br. »	Gén. Mithrenes, Stal »
ornata, Br »	asperulus, Stat »
Gén. Periplaneta, Burm » orientalis, Linn »	Gén. Periphetes, Stal »
orientalis, $Linn.$ » sp »	sp » Gén Manduria, Stal »
Gén. Corydia, Gersl »	sp
carunculigera, Gerst. »	Gén. Clitumnus, Stal »
Gén. Phyllodromia, Serville. »	rusticus, Stal »
germanica, Linn »	Gén. Pharnacia, Stal »
sp	ponderosa, S'al »
•	Gén. Thrasyllus, Stal 200
	macillentus, Stal »
Fam. MÁNTIDOS.	Gén. Arridæus, Stal »
ov m	nigricornis, Stal »
Gén. Theopompa, Stal »	vittipennis, Stal »
tosta, Stal »	Gén. Lamachus, Stal »
Gén. Gonypeta, Saussure. 197	semperi, Stal » Gén. Acanthoderus, Stal. »
aspera, Stal » Gén. Hlerodula Burm »	cavernosus, Stal »
raptoria, Stal »	bufo, Westw.
, rapioral, Similar	1

	Pág.		Pág.
Gén. Eubalides, Stal	. 200	stridulum, Linn	204
alutaceus, Stal	. »	parale la, Aud	»
Gén. H rmarchus, Stal.	. »	grossa, Fabr	>>
anguineus, <i>Stal.</i> . Gén. Necroscia, <i>Serville</i> .	. »	Gén. Catantops, Serville	205
Gén. Necroscia, Serville.	. »	humilis, Serv	*
manccinus, Westw.	. »	Gén. Oxya, <i>Serv</i>	«
sp	. 201	lobata, <i>Stal.</i>	>>
maculiceps, Stal	. »	punctifrons, Stal	*
thisbe, Stal	. »	velox, Fabr	*
flavo-guttata, Stal.	. »	Gén. Racilia, Stal	*
fasciolata, Stal	. »	femoralis, Stal	*
nigro-granosa, Stal		Gén Castula, Stal	»
ceres, Stal	. *	salciceps, Stal	*
conspersa, Stal.	. »	Gén. Epacronia, Stal	. »
virens, Stal	. »	tricoloripes, Burm.	» »
scabra, Stal	. »	Gén. Machæridia, Stal macilenta, Stal	, <i>»</i>
berenice, Stal calliope, Stal	. »	Gén Euthynous, Stal	<i>"</i>
philippa, Stal	. 202	cærulescens, Stal	<i>"</i>
fatua, Stal	. »	Gén. Erucius, Stal	206
eurynome, Stal.		bifasciatus, Stal	»
parvipennis, Stal.		Gén Mnesicles Stal	*
eucerca, Stal		Gén. Mnesicles, Stal modestus, Stal	»
icaris, Stal	. »	Gén Hymenotes, Westw	*
Gén. Phyllium, Illiger	. »	sulcatus, Westw	*
bilobatum, Stal	. »	cultratus, Westw	»
siccifolium, Illiger.	. »	Gén. Cladonotus, Sauss.	>>
, 3		echinatus, Sauss	*
,		Gen. Misythus, Stat	»
Fam. ACRÍDIDOS		appendiculatus, Stal	*
		histrionicus, Stal	»
Gén. Pachytylus, Fieb	. »	laminatus, Stal	»
cinerascens, Fabr.	. »	Gén. Diotarus, Stal	
Gén. Mestra, Stal	. 203	verrucifer, Stal	»
hoplosterna, Stal.	. »	Gén. Mnesarchus, Stal	»
anoplosterna, Stal.	. *	scabridus, Stal	, »
Gén. Systella, Westw	. »	Gén. Arulenus, Stal	, »
westwodii, Stal	. »	validispinus, Stal	, »
raflesi, Westw hopei, Westw	• *	punctatus, Stal	, <i>"</i>
Gén. Coptacra, Stal	. »	longiceps, Stal.	, <i>"</i>
cyanoptera, Stal	. *	pugionatus, Stal.	
annuliferus, Stal.	. »	Gén. Cleostratus, Stal	»
Gén. Traulia, Stal	. »	monoceros, Stal	*
pictilis, Stal.	. »	longifrons, Stal	>>
Gén. Acridium, Serville.	. 204		208
geniculatum, Stal.	. »	dentifer, Stal	
vittaticolle, Stal	. »	spiculatus, Stal :	
cognatum, Stal	. »	palpatus, Stal	»
gramineum, Stal	. »	angusticeps, Stal uncinatus, Stal	»
melanocorne, Stal.	. »	uncinatus, Stal	*
manilensis, Stal	. »	gallinaceus, Stat	*
cærulescens, Linn.	. *	rufipes, Stal	, »
		the state of the s	

Pàg.	Pág.
fuscipes, Stal 208	fuscinervis, Stal 212
corniculatus, Stal «	plebeja, Stal »
Gén. Obrimus »	punctifrons, Stal »
quadratipes »	brevispina, Stal »
Gén. Tisamenus 209	Gén. Locusta, Fabricius »
cervicornis »	viridissima, Linn »
Gén. Rhaphidophora, Fisch. »	Gén. Meconema, Serv »
baeri »	varium, Fabr »
Gén. Aractomorpha, Sauss. »	Gén. Elimaca, Stal 213
psittacina, ·Haan »	parumpunctata, Stal »
Gén. Trilophidia, Stal »	Gén. Ducetia, Br »
annulata, Tunb »	japonica, Thunb »
Gén. Oedipoda, Latr »	adspersa, Br »
manilensis, Jagor »	Gén. Casigneta, Br »
	pellucida, Br »
Fam. 6. LOCÚSTIDOS.	Gén. Phaula, Br »
	rugulosa, Br »
Gén. Cratylus, Stal »	lævis, Br »
obesus, Stal »	Gén. Holochlora, Br »
Gén. Morsimus, Stal »	emarginata, Br »
areatus, Stal »	Gén. Liotrachela, Br »
Gén. Timanthes, Stal 210	nitida, Br »
signatipennis, Stal »	philippina, Br 214
Gén. Phyllomimus, Stal »	minuta, Br »
reticulosus, Stal »	Gén Phaneroptera, Serv »
variolosus, Stal »	subnotata, Stal »
integer, Stal »	furcifera, Stal »
Gén. Olcinia, Stal »	,
erosifolia, Stal »	Fam. GRÍLIDOS.
Gén. Segestes, Stal »	
vittaticeps, Stal »	Gén. Gryllotalpa, Latr »
Gén. Salomona, Blanch »	vulgaris, Latr »
conspersa, Stal »	af. icana, Pal. de B »
maculifrons, Stal *	Gén. Tridactylus, Latr »
brevicollis, Stal »	riparius, Sauss »
Gén. Hexacentrus, Serv. 211	Gén. Nemobius, Serville 215
annulicornis, Stal »	tagalicus, <i>Bolivar</i> »
Gén. Axylus, Stal »	luzonicus, Bolivar »
castaneus, Stal »	luzonicus, <i>Bolivar</i> » . silvestrei, <i>Fabr</i> »
Gén. Teuthras, Stal »	novaræ, Sauss »
gracilipes, Stal »	histrio, Sauss »
Gén. Pyrgocorypha, Stal »	Gén. Brachytrypus, Serville. »
antennalis, Stal »	achatinus, Stoll »
Gén. Xiphidium, Serv »	Gén. Gryllus, Lin »
spinipes, Stal »	bimaculatus, De Geer. »
Gén. Gryllacris, Serv »	mitratus, Burm 216
princeps, Stal »	plebejus, Sauss »
biguttata, Stal »	consobrinus, Sauss »
brachyptera, Cort »	campestris, Lin »
fuscifrons, Gerst. 212	domesticus, Linn »
maculipennis, Stal »	Gén. Gryllodes, Saussure. »
pustulata, Stal »	berthellus, Sauss »
limbaticollis, Stal »	Gén. Loxoblemmus, Sauss. »

		Pág.		Pág.
	histrionicus, Stal	216	tagalicus, Stal	221
	satellitius, Stal	*	pallidus, Stal	*
	monstrosus, Stal	217	dorsalis, Stal	*
Gén.	Ectatoderus, Guer	*	maesoi, Bolvar	*
	abdominalis, Stal	*	subapterus, Stal	*
	cucullatus, Bolivar	*	concinnus, de Haan	*
Gén.	Arachnocephalus, Costa.	. »	sigmoidalis, Sauss	*
	steini, Sauss	>>	hemelitrus, de Haan.	222
	dewitzi, Sauss	>>	Gén. Podoscirtus, Stal	*
Gén.	Tremellia, Stal	*	picturatus, Stal	. *
	spurca, Stal	>>	cicur, Sauss	*
Gén.	Phaloria, Stat	>>	congruus, Walker Gén. Aphonus, Saussure	*
	amplipennis, Stal	>>	Gén. Aphonus, Saussure	*
G'n.	Vescel'a, Stal	*	cinereus, de maan	*
	infumata, Stal	»	Gén. Metioche, Stal	* *
Gén.	Strophia, Stal	218	lepidula, Stal	»
	lugubrina, Stal	>>	Gén. Paroecanthus. Sauss.	*
Gén.	Ho næogryllus, Sauss.	*	conspersus, Stal	»
	japonicus, de Haan	»	saussuri, Stal	•
Gen.	Arachnopsis, Serville.	*	fuscinervis, S'al	»
· · ·	annulipes, Bolivar	I	cinereus, Haan	»
Gen.	Oecanthus, Serv	*	brevispina, Stal	*
m.	indicus, Sauss	»		
Gen.	Trigonidium, Serv	*	Orden 3.º NEURÓPTER	0.2
Cin	cicindeloides, Serv Homæaxiphus,	» *	Orden 3.º NEUROPTER	Jr.
сен.	lepidulus, Stal	<i>"</i>		
	vi.taticollis, Stal	<i>"</i>	Fam. LIBELÚLIDOS.	
Cén.	Eneoptera, Sauss	219	ram. LIBELULIDOS.	
(10111	unicolor, Sculder	»	Subfam. LIBELULINOS.	
Gén.	Cyrtoxiphus, Saussure.	*	Busiam. Bibbic mines.	
	fulvus, Brun	»	Gén. Tolymis, Selys	*
	pusillus, Sauss	>>	till irga, Fabr	*
Gén.	Lebinthus, Stal	>>	Gén. Pantala, Hygen	*
	bitæniatus, Stal	>>	flavescens, Fab	»
	sanchezi, Bolivar	*	Gén. Tramea, Hagen	221
•	sausurei, Bol	>>	crocea, Brauer	*
Gén.	Heterotripus, Sauss	*	Gén. Rhyothemis, Hagen	>>
	modulator, Sauss	>>	phyllis, (Sulzer.)	»
	buqueti, Serv	220	subphyllis, Selys	»
Gén.	Calyptotrypus, Stal	»	Gén. Neurothemis	»
	conspersus, Stal	»	fluctuans, (Fab.)	»
	saussurei, Stal	*	apicalis, Ramb	»
	tibialis, Sauss	»	Gén. Diplax, Charpentier trivialis, (Ramb.)	*
01-	fuscinervis, Stal	»	trivialis, (Ramo.).	»
Gen.	Mnesilobus, Stal	*	Gén. Libellula, Lmn	*
	bicolor, de Haan	»	depressa, Fabr	*
	lineolatus, Stal splendidulus, Stal	» »	quadrimaculata, Fabr. cancel ta, Fabr	
		22I	vulgata, Fabr	» »
Gén	Scepastus, Stal	221 »	Gén. Leptemis, Hagen	,, *
(3011)	pachyrrhyncoides, Gers		sabina, Drury	<i>"</i>
Gén.	Euscirtus, Guer	<i>»</i>	Gén. Acisoma, Selys	»
•	,		, - ,,,, - •	,

		Pág.	1
	panorpoides, Ramb	225	•
Gén.	Microthemis, Selys	***	For ESCHNIBOS
00	duyvenbodei, Brauer.	· »	Fam. ESCHNIDOS.
Gén	Brachydiplax, Selys	~	California CONFINOC
Gen.	chalybæa, Brauer.	» »	Subfam. GONFINOS.
Cán	Tetrathemia Salus	_	
Gen.	Tetrathemis, Selys.	226	Gén. Leptogomphus, Selys. 229
	rregularis, <i>Brauer</i>	*	semperi, Selys »
Gen.	Lyriothemis, Selys	*	Gén. Gomphidia, Selys 230
01	cleis, Brauer	*	kirschii, Selys »
Gen.	Agrionoptera, Selys	*	Gén. Ictinus, Hagen »
	lineata, Braner	»	tenax, Hagen »
	insignis, Brauer	*	Gén. Orogomphus, <i>Selys</i> »
Gén.	Lathrecisca, Kirby	*	splendidos, Selys »
	pectoralis, Kaup	»	Gén. Gomphus, Leach »
Gén.	Potamarcha, Karsch.	*	vulgatissimus, Fabr »
	congener, Ramb	»	,
Gén.	Protorthemis, Kirby	227	
	lineatus, Braner	»	Subfam. ESCHNINOS.
Gén.	Libella, Brauer	*	Sublam. Escrivino.,
	luzonica, Brauer	»	Gén. Anas, Leach »
•	clelia, Selys	*	panibeus, Hagen »
	testacea, (Burmeister.)		parthenope, Selys »
Gén.	Onychotemis, Selys	»	j lius, Brauer »
oc	abnormis Brauer	<i>"</i>	Gén. Oligoæschma, Selys 231
Gén		*	posile turne Kareak
GCII.	Diplacina, Selys bolivarii, Selys		pæcilo terus, Karsch. »
		»	Gén. Gynacantha, Rambur. »
		»	hyalina, Selys »
Cán	nana, Brauer	228	basiguttata, <i>Selys</i> »
Gen.	Crochotemis, Selys	*	sp » •
64	servilia, (Drury.).	»	
Gen.	Trithemis, Selys	*	,
	aurora, Burm	*	Fam. AGRIÓNIDOS.
	dryas, Selys	»	
	adelpha, Selys	>>	Subfam. CALOPTERIGINOS.
	festiva, (Ramb.)	*	
Gén.	Brachythemis, Selys	*	Gén. Neurobasis, Selys »
	eontaminata, Fabr	*	kaupi <i>, Brauea</i> »
Gén.		229	Gén. Vestalis, <i>Selys</i> »
	cora, (Brauer.)	»	melania, Selys »
Gén.	Urothemis, Selys	»	Gén. Euphæa, Selys »
	bisignata, Brauer	*	refulgens, <i>Hagen</i> » semperi, <i>Selys.</i> 232
			semperi, Selys 232
	Subfam. CORDULINOS.		Gén. Calopteryx, Leach »
			virgo, Fabr 232
Gén.	Epophthalmia, Selys	»	Gén. Rhinocypha, Selys »
	elegans, Hagen	»	col rata, Selys »
Gén.	Somatochlora. Selvs.		semitincta, Selys »
	Somatochlora, Selys heterodoxa, Selys	<i>"</i>	turconii, Selys »
Gén.	Cordulia, Selys	<i>"</i>	unicolor, Hagen »
Gen.	ænea, Fabr	<i>"</i>	C4- 1 11 11 0 1
		7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			asia ica, Brauer »
	 .		Gén. Tetraneura, Selys »
		i	argioides, Selys

Subfam. AGRIONINOS. Pág.	Fam. HEMEROBIDOS.
	Gén. Hemerobius, Lunn "
Gén. Lestes Leach 233 preæorsa, Hegéi »	albus, Fabr »
	Gén. Osmylus, Latreille »
concinna <i>Hagen</i> '* Gén. Agrion, <i>Fabricius</i> *	maculatus, Fabr »
platypoda Selys »	maculatus, 1 work to the
Gén. Amphilestes, Selys *	Fam, FRIGÁNIDOS.
philippina, Selys *	Tami TRIGINIDOS.
Gén. Nesocnemis, Selys »	Gén. Phryganea, Linn »
serrata, Hagen	vugalta, Fabr »
cornuta, Brauer »	
asropurpurea, Brauer. »	Fam. PANÓRPIDOS.
erythrura, Brauer. 234	
hematopus, Selys »	Gén. Panorpa, Linn 238
ignea, Brauer »	communis, Fabr »
flammea, Selys »	
appendiculata. Braner. *	Fam. PÉRLIDOS.
Gén. Ischnura, Charp »	
senegalensis, Ramb »	Gén. Perla, Geoffroy »
Gén. Pseudagrion, (Ramb.) »	bicaudata, <i>Fabr</i> *
microcephalum, Ramb. *	
decorum, Ramb *	Fam. SIALÍNIDOS.
crocops, Selys 235	
pilidorsum, Brauer *	Gén. Semblis, Fabr »
Gén. Ceriagrion, (Fab.) . *	lutarius, Fabr »
coromandelianum, Fab. »	
Gén. Telebasis, Selys »	Orden 4.º HIMENOPTEROS.
recurva, Selys. A	Orden 4.º mmenoriemos.
glauca, <i>Brauer »</i> filum, <i>Brauer »</i>	Fam. FORMÍCIDOS.
filiformis, Brauer »	Tam, Tokuloibos.
Gén. Amphienemis, Brauer. *	Gén. Formica, Linn
furcata, Brauer *	rufa, Fabr »
lestoides, Braur 236	sp
Gén. Agriocnemis, Selys »	Gén. Camponotus, Mayr 239
rubcola, (Neiys.) »	gigas, Latr »
velaris, (Hagen.) »	pallidus, Smith »
incisa, (Hagen.) »	singularis, Smith *
Gén. Platysticta, Selys »	Gén. Plagiolepis, Mayr »
halterata, Brauer »	gracilipes, Smith »
annulata, <i>Selys.</i> »	Gén. Hypoclinea, Mayr »
lestoides, Brauer »	bituberculata, Mayr »
Gén. Alloneura, Selys »	Gén. Tapinoma, Förster 240
integra, Selys »	aloipes, Smith »
obso.eta, Selys 237	Gén. Odontoponera, Mayr »
- atthree-a	denticulata, Smith »
Fam. TERMÍTIDOS.	Gén. Tetramerium, Mayr. » guineense, Fabr »
Gen. Termes, Linn	guineense, Faor » sp
dives, Hagen »	Gén. Polyrhachis, Shuckard. »
carbonarius, Hagen	armata, Le Guillon *
monoceros, Koen »	phyllophila, Smith 241
	80
Sign of the second seco	
	The state of the s
	···
	·
	•
•	

Pág.	1
bicolor, Smith 242	Fam. DIMÓRFIDOS.
mayri, Roger »	Pág.
striata, Mayr *	Gén. Crocisa, Jurme 245
rastellata, Latr »	nitidula, Latr »
bihamata, Drury *	lamprosoma, Boisd »
bellicosa, Sm.th »	The process of the pr
,	Fam. ESFÉGIDOS.
Fam. APIDOS.	Bor Edibos.
	Gén. Ammophila, Saussure. »
Gén. Apis, Linneo *	superciliaris, Sauss *
unicolor, Latr »	Gén. Sphex, Linn »
sp	sericeus, Fabr »
unicolor, Latr. » sp. » mellifica, Linn. » Gén. Xylocapa, Latreille. »	
Gén. Xylocapa, Latreille *	Fam. ESCÓLIDOS.
æstuans, Lnn *	
violacea, Fabr »	Gén. Liacus, Fabr »
• •	analis, Fabr »
Fam. VÉSPIDOS.	Gén. Scolia, Fabr »
	capitata, Guer
Gén. Polystes, Fabr *	modesta, Sm th »
dubius, Saussure »	Gén. Elis, Smith »
philippinensis, Sauss. 243	luctuosa, Smith »
maniflensis, Sauss »	annulata, Smith 246
gallica, Fabr »	aurulenta, Smith »
gallica, Fabr » Gén. Icaria, Saussure »	,
philippinensis, Sauss. »	Fam. CRISÍDIDOS.
Gén. Vespa, Latr »	Tum. Ortionalis.
luctuosa, Sauss »	Gén. Chrysis, Linn
philippinensis, Sauss. »	Gén. Chrysis, Linn
deusta, Sauss »	aspera, Brutte *
nigripennis, Sauss. »	and the second second
vulgaris, Fabr »	Fam. ICNEUMÓNIDOS.
crabro, Fabr »	
	Gén. Pimpla, Fabr »
Fam. EUMÉNIDOS.	punctum, Brulle *
	instigator, Linn *
Gén. Eumenes, Latr 244	Gén. Mesostenus, Brulle »
conica, Fabr »	literalis, Brulle »
curvatus, Sauss »	marginata, Brulle »
Gén. Odynerus, Latre: lle. »	marginata, Brulle » Gén. Am nopha, Fabr 246
dyscherus, Sauss »	subulosa, <i>Fabr</i> »
punctum, Sauss »	
bizonatus, Boisduval. »	Fam. BRACÓNIDOS.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Fam. MUTÍLIDOS.	Gén. Bracon, Fabr 247
CY AF AND T	negrifons, Brulle »
Gén. Mutilla, Linn	lutifrons, Brulle »
maculoso-fasciata, Sauss. »	
	Fam. TENTREDÍNIDOS.
Fam. PODILÉGIDOS.	6/ 70 1 1 ***
C'- M (211 75.7	Gén. Tenthredo, Linn »
Gén. Megilla, Fabr »	variabilis, Kl »
cingulata, Fabr ».	neglecta, Kl »

 635			
Pág.	Pág.		
Gén. Dolerus, Fabr 247	lotis, var. edmondii,		
niger, Kl	Boug. 252		
Gén. Bombus, Fabr »	Gén. Tronga, Moore »		
muscorum, Fabr »	cratis, Butler »		
lapidarius, Fabr *	Gén. Crastia, Hübner »		
terrestris, Fabr »	swainsonii, (Godart). »		
Gén, Xylonomus, Latr »	lucasi, (Moore) »		
irrigator, Fabr *	snelleni, (Moore.) 253		
	tobleri, Semper »		
	Gén. Stictoploea, Butler. *		
	dufresnii, (Godart.) . »		
Orden 5.º LEPIDÓPTEROS.	Gén. Trepsichrois, Hübner. »		
•	megilla, (Erichson.) . *		
Suborden ROPALOCEROS.	semperi, (Felder.) » visaya, Semper 254		
	visaya, Semper 254		
	kochi, Moore »		
Fam. NINFÁLIDOS.	mindanaensis, Semper. »		
	Gén. Euploea, Fabricius, . *		
Subfam. DANAINOS.	althaea, Semper »		
	monilis, (Moore), , . »		
Gén. Hestia, Hübner 248	claudina, Stgr. , , . »		
electra, Semper »	butra, Stgr »		
leuconoë, (Erichson). »	menetriesii, Felder var.		
princesa, var. Stgr »	distincta, Stgr. »		
Gén. Ideopsis, Horsf »	pinwillii, Bull. var. cy-		
anapis, (Felder.) »	llene, S/gr. 255		
glaphyra, (Moore.) . 249	midamus, Lin. var. pau-		
daos, Boisduval »	pera, Stgr. » gilippus, Fabr »		
anapina, Stgr » Gén. Radena. Moore »	castelnaui, Feld. var.		
	salvini, Stgr. »		
juvent ą, (<i>Crąmer.</i>) · » Iuzonica, <i>Moore</i> · · »	mazares, Maque, ver.		
vulgaris, Bult. var. pa-	aristotelis, Ster. »		
lawana, Stgr. »	clorinde, Ster »		
Gén. Parantica, Moore »	tyrianthina, Moore »		
phyle, (Felder.) »	pollita, Erickson »		
aspasia, Fabr 250	abjecta, Lucas »		
vitrina, (Felder.) »	crameri, Lucas 256		
Gén. Chittira, Moore »	godartii, Lucas »		
luzoniensis, Felder »	Gén. Salpinx, Hähner »		
Gén. Tirumala, Moore »	kadu, (Eschscholtz.) . »		
limniace, Cramer »	simillina, Moore »		
orientalis, Semper »	meldolae, Moore »		
tumanana, Semper 251	oculața, Moore *		
septentrionis, Butl.var.			
Stg. »	Subfam. SATIRINOS.		
Gén. Anosia, Hübner »			
chrysippus, Linnea »	Gén. Zethera, Felder 257		
plexippus, Linneo »	pimplea, Exichson »		
genutia, Cramer. var.	thermaea, Hennitson. »		
• Ster. »	musides, Semper »		
abigar, Eschsch »	musa, Felder, . , . »		
lotis, (Cramer.) 252	hestinidus, Falder »		

	Pág.	!	Pág
Gén. Melanitis, Fabr	258	lorquinii, Felder	
leda, (Linn.)	»		265
ismene, (Cramer.) .	*	mindorana, Stgr	»
xantophthalmus, var.		schadenbergi, Semper.	>>
Stor.	*	Gén. Erites, Westwood	»
atrax, Felder	»	medura, Horsf. var.	•
cajetana, Semper	*	ochreana, Str.	»
erichsonia, Felder	259	Gén. Arge, Boisduval	»
boisduvalia, Felder	-J9 *	galathea, Fabr	»
Gén. Lethe, Hübner	»	Gén. Satyrus, Boisduval	<i>"</i>
negrito Felder	*	hriseis Fahricius	»
negrito, Felder europa, Fabr	»	briseis, <i>Fabricius</i> macra, <i>Fabr</i>	*
Gén. Orsotriaena, Wall, .	»	ægeria, Fabr	266
medus, Fabr	<i>"</i>	hyperanthus, Fabr.	
Gén. Neorina, Westw	260	arcanius, Fabr	»
lowi Dbld	20G	Gén. Coenonimpha, West.	»
princesa, Hen. var. Stg.		pamphilus, Fabr.	»
Gén Ragadia Wasten		Gén. Erebia, Boisduval.	»
Gén. Ragadia, Westw	*		»
luzonia, Felder	· »	medusa, Fabr	»
crohonica, Semper melindena, Felder	»	GAG FLIMING	
	»	Subfam. ELIMNINOS.	
mindorana, Stgr	»	G' Bl'. II'I	
Gén. Acrophthalmia, Felder.		Gén. Elymnias, Hübner	»
artemis, Felder	»	congruens, Semper	»
leto, Semper	*	subcongruens, Stgr	*
ochine, Semper	261	melias, Felder	267
misarte, Semper	»	malis, Semper	*
Gén. Ipthima, Hübner	»	panthera, Fabr. var.	
stellera, Eschsch	»	parce. Stgr.	»
asterope, Klng sempera, Felder	»	kochi, Semper	*
sempera, Felder	*	beza, Hervitson	>>
Gén. Mycalesis, Hübner	»	albofasciata, Stgr	>>
blasius, Fabr	*	egialina, Felder	*
mineus, Linn	262	casiphone, Hübner	268
drusia, Cramer	*		
justinella, Butler	»	Subfam. BIBLINOS.	
orseis, Hen. var. flavo-			
tincta, Stgr.	»	Gén. Ergolis, Boisduval	>>
igoleta, Felder	»	taeniata, Felder	»
cæsonià, Wall	263	adelpha, Felder	>>
Gén Mydosoma, Moore	»	luzonia, Felder	*
megamede, Hewitson.	*	maculata, Semper.	>>
felderi, Butler	>>	Gén. Didonis, Westwood	>>
ita, Felder	>>	biblis, Fabr	*
Gén. Nebdara, Moore	*	Gén. Eurytela, Boisduval	269
aramis, Hewitson	*	castelnaui, Felder	*
bisaya, Felder	264		
tagala, Felder	>	Subfam MORFINOS.	
tagala, var. a	*		
tagala, var. b	*	Gén. Clerome, Westwood	»
Gén. Debis, Westwood	*	phaon, Ericsh	»
dataensis, Semper	*	plateni, Stgr	*
Gén. Ptychandra, Felder	*	lurida, Felder	>>
		the state of the s	

		, "		
		Pág		Pág.
	leucis, Felder	269	ankaeus, Semper	274
	sappho, Semper	*	clytia, Felder	275
	klëis, Semper	*	cinnamomeus, Wood.	-/ 3 ¹
Cén	Amathusia, Fabr	1	nysia, Semper	»
Gen.	phidippus, Linnè	270 *	lucasioides, Semper	»
				»
Cán	porthaon, Felder	*	Gén. Dichorragia, Butler.	
Gen.	Zeuxidia, Hubner	*	nesimachus, Boisd.	»
	semperi, Felder	*	Gén. Dophla, Moore	»
	sibulana, Honrath	*	derma, Kollar	*
	amethystus, Butler	*	Gén. Euthalia, Hübner	276
	victrix, Stgr	*	lubentina, Cramer	*
Gén.	Discophora, Boisduval.	271	evelina, Stoll. var. der-	
	zal, Westw	*	ma, Koll.	>>
	ogina, Hübner	»	lubentina, Cr. var. ado-	
	menetho, Donovan	»	nia, Cr. et var. ludo-	
	cheops, Felder	*	nia, Stgr.	*
	simplex, Stgr	*	dunya, Dold. Hew	>>
Gén.		271	cenespolis, Hew	»
,	menelaus, Fabr	»	garuda, Moore, var.	
Gén	Tenaris, Hubner	*	nulawana Stor.	*
O,CII.	horsfieldi, Sw		palawana, Stgr. zichri, Butler. var. rha-	"
	norsheldi, Sw	*	mana Star	· »
	Cold on NUMBER INCO	-	mases, Stgr.	
	Subfam. NINFALINOS.		tanagra, Stgr	»
61	D 1 # 77 7		semperi, Sigr	»
Gen.	Prothoë Hubner	272	lusiada, Felder	277
	semperi, Honrath	»	phelada, Semper	»
	franckii, God plateni, Stgr	*	Gén. Felderia, Semper	»
	plateni, Stgr	*	phlegeton, Semper	»
	chrysodonia, Stgr	*	Gén. Tanaecia, Butler	*
	heterodonia, Stgr	»	calliphorus, Felder	*
Gén.	Charaxes, Ochrenhei-		leucotaenia, Semper.	*
	mer.	*	palawana, Stgr	*
	schreiberi, Godart	*	Gén. Symphaedra, Hübner.	278
	delphis, Dold	»	piratica, Semper	· »
	plateni, Stgr		damalis, Erichson	»
	bupalus, Stgr		dirtea, Fabr	»
	marmax, West. var.		panopus, Felder	»
	harpagon, Stgr.		satrapes, Felder	<i>"</i>
	baya, Moore. var. ba-		trapesa, Semper	
				» ~=~
	jula, Stgr.			279
	georgius, Stgr	*	jatrophæ, Linneo	»
	athamas, Drury	*	amathea, Linn Gén. Ageronia, Doubleday.	*
	lampedo, Hübner	*	Gen. Ageronia, Douoteaay.	»
	antonius, Semper	274	feronia, Fabr	»
	amycus, Felder	*	arethusa, Fabr	»
Gén.	Rohana, Moore	»	amphinome, Fabr	*
	rhea, Felder	, »	Gén. Parthenos, Hübner	*
Gén.	Apatura, Fabr	, *	salentia, Semper	*
	ilia, Fabr	*	gambricius, Fabr. var.	
	rhea, Felder. var. rana,		lilacinus, Butl.	*
	Ster.		Gén. Gynæcia, Doubleday.	2 80
	camiba, (Moore.)	. *	dirce, Linn	*
Gén.	Euripus, Westw	*	Gén. Victorina, Blanc	
	. ,			7

- 63	8_
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Pág.	Pdg.
stelenes, Linn 280	ida, Cramer 285
Gén. Agraulis, Boisd »	iphita, Cr. var. ade-
vanillæ, Linn »	laida, Stgr. »
Gén Cethosia, Fabricius »	Gén. Junonia, Hubner *
mindanensis, Felder. »	asterie, Linn »
hypsea, Dbld »	almana, <i>Linn</i> » atlites. <i>Linn</i> 286
luzonica, Felder »	,
pariana, var. Semper. »	lemonias, Linn »
var. boholica, Semper. 281	ocyale, Hubner »
var. magindanaica, Sem-	erigone, (Cramer.) . 287 Gén. Rhinopalpa, Felder »
per. » eurymena, <i>Felder</i> »	stratonice, Felder »
	Gén. Vanessa, Fabricius. »
Gén. Melitæa, Fabricius » artemis Fabr »	benguetana, Semper. »
athulia, Fabr »	garbus, Fabr »
Gén. T rinos, Boisduval »	polychloros, Fabn. »
lucilla, Butler »	urticæ, Fabr »
lucilla, var. lucia, Stgr. »	atalanta, Fabr »
Gén. Cynthia, Fabricius 282	prorsa, Fabr »
dejone, Erickson »	io, Fabr 288
arsinöe, Cram. var.	antiopa, Fabr »
dejone, Stgr. »	c. album, Fabr »
Gén. Paduca, Moore »	Gén. Salamis, Bo duval »
fasciata, Felder »	sabina, Cramer »
Gén. Cirrochroa, Deubleday. »	Gén. Pyrameis, Hubner »
tyche, Felder »	cardui, Linneo »
psyche, Strg »	indica, Hrbst »
menones, Semper »	Gén. Atella, Cramer 289
satellita, Butler 283	phalanta, Drury »
Gén. Cupha, Billberg »	alcippe, Cramer »
arias, Felder »	alcippe, var. palidior,
erymanthis, Drury »	Sigr. »
Gén. Issoria, Hübner »	Gén. Argynnis, Fabricius. »
sinha, Kollar »	niphe, Linn »
Gén. Chersonesia, Distant. »	paphia, Linn 290
rahria, Weswood »	aglaia, Fabr *
Gén. Cyrestis, Boisduval »	dia, Fabr »
cassander, Felder, . »	Gén. Hypolimas, Linneo » misippus, Linn »
fadorensis, Kheil. var.	anomala, Wallace. *
superbus, Ster. 284	bolina, Linn 291
maenalis, Erichs. »	bolina, var. jacintha,
var. obscurior, Stgr. » Gén. Symbrenthia, Hübner. »	Dryr. »
lucina, Cramer »	Gén. Athyma, Westwood »
anna, Semper »	kasa, Moore »
hypatia Wall. var. dis-	epimethis, Felder 292
soluta, Star.	parakasa, Semper »
niphanda, Moore. , »	var. paragordia, Sem-
Gén. Doleschallia, Felder. 285	per. »
polibete, Cramer »	gordia, Felder »
bisaltide, Cr. var. poli-	arayata, Felder »
bete Cr. »	gutama, Magre »
Gén. Precis, Hubner *	cosmia, Semper *
•	

(63) —
Pág	Pág.
	·
machia, Felder 293	
alcamene, Felder.	
magindana, Semper.	
larymna, Dbld. Hn	1
tarpa, Styr.	1 1 2 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
godmani, Sigr.	,
venata, Stgy	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
separata, Stgr	
speciosa, Ster.	1 11111 211112001
Gén. Limenites, Fabricius. 29.	
mata, Moore.	
thespias, Semper.	the state of the s
urdaneta, Felder	
1 intuyana, Semper.	
pausanias, Stgr 29.	
sybilla, Fabr.	Same a) famous amfalters
Gén. Phaedy.na, Felder	- F. Francis
cremita, Felder	
.,	Subfam. II. NEMEOBINOS.
angara, Semper 29.	5
	Gén. Dodona, Hwitson »
parameter, and	aponata, Sember »
GO.: 1.0p	Gén. Abisara. Felder »
cymela, Felder	celebica, Röber *
gononata, Butler	kausambi, var. Styr »
pampanga, Felder	palawanica Ster »
	Gén. T xila. Felder »
	housing Eaby was
mindorana, Felder 29	palawanicus, Stor. »
1	
	•
harita, Moore. var. pa-	Fam. LICÉNIDOS.
, ,	»
, ,	Gén. Poritia, Moore »
	spec. Semper »
columella, Cr. var.	philota, Hw. tson 301
,	plateni, Stgr »
, , , ,	Gén. Curetis, Hüner »
	» nesophila, Fetter »
tricolor, Stgr 29	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	hetys, var. palawa-
, ,	» nica, Sigr. »
	* tagalica, Feld *
	» Gén. S algis, Moore »
	substrigata, Snellen »
, ,	pharnus, Felder 302
- · · · , · · · ·	strigatus, Semper »
	» Gén. Logania, Distant »
vibusa, Semper 29	malayica, <i>Dist.</i> »
1 7	obscura, Dist »
	distanti, Semper »
	» Gén. Gerydus, Boisdieval. »
heliobole, Semper	melanion, Feld »

		Pág.		Pág.
	symetus, Cram		737 3T 1.1 37	309
	irroratus, H. Drue		ardates, Moore	309 *
	drucei, Semper	3°3 *	beroë, Felder	»
	philippus, Stgr	»	nora, Felder	»
Gen	Allotinus, Felder	»	viola, Moore	»
ucn.	L-11 Z-1	»		
	subviolaceus Felder	7	ancyra, <i>Felder</i> pavana, <i>Hörsf</i>	310
				»
	var. alkamah, Dist.	*	pactolus, Felder	»
	distanti, Stgr	»	kerriana, Distant	»
01	felderi, Semper	*	$\operatorname{sp.} Stgr. \dots \dots$	»
Gen.		304		311
	lynceus, Fabr	»	smaragdina, Semper.	»
	rubi, Fabr	*	tombugensis, Röber.	>>
Gén.	Paragerydus, Distant.	*	Gén, Lampides, Hübner	*
	horsfieldi, Moore	»	astraptes, Felder	>>
	nigritus, Semper	*	osias, Röber	>>
	punctatus, Semper	>	aratus, Stgr	>>
Gén.	Pi hecops, Horsfield.	*	77 11	312
	hylax, Fabr	*	suidas, Felder	»
Gén.	Neopithecops, Dis	*	cleodus, Felder	>>
CATTE	zalmora, Butler	»	celeno, Cramer	»
Gén	3.6	305	elpis, Godart	»
Gen.	malaya, Horsf	3°3 ≫	elpis, var. a. Semper.	
Cán	Thysonotis, Hubner.		elpis, var. b	
Gen.	ashouffors Escheck	*		»
01-	schaeffera, Eschsch	»	callistus, Röber	>>
Gen.	Cyaniris, Dalman	»	insularis, Röber	>>
	caga a Felder	*	Gén. Catochrysops, Boisd	>>
	puspa Horsf. var. caga-		strabo, Fabr cius	»
	ya, Feld.		lithargyria, Moore	314
	philippina Semper	306	cnejus, Fabr	>>
	transpectus, Moore	» .	vapanda, Semper	>>
	dilectus, Moore	*	Gén. Tarucus, Moore	>>
Gén	. Chilades, Moore	»	s ricina, Feld	>>
	athena, Felder	>>	Gén Castalius, Hübner	315
	maputi, Semper	*	monrosi, Semper	>>
Gén	. Zizera, Moore	. *	ulyses, Stgr	>>
	alsulus, Herrich-Sch.	. »	argola, Hewitson	»
	ly imon, Hübner		roxus, var. angustior,	
	maba, Kollar		Godari.	
	otis, Fabricius	. »	Gén. Polyommatus, Latr.	»
Gén	Lycaenesthes, Moore		boeticus, Linn	»
~	villosa, Snellon	. »	phlæas, Fabr	»
	licates, Hewitson.	_	virgauræ, Fabr.	
	modesta, Stgr	, 300 , »	Gén. Amblypodia, Horsf.	, 310 , »
Cár	n. Niphanda, Moore.		erichsonii, Feld.	
Gen	tessellata Massa	. *	Cán Iranta Magra	, »
01	tessellata, Moore.	. »	Gén. Iraota, Moore	, »
Ger	n. Lycæna, Boisduval.	. »	lazarena, Feld	. »
	alexis, Fabr	. »	Gén. Surendra, Moore.	. »
	adonis, Fabr	. *	amisena, Hewitson.	. »
Gér	n. Talicada, <i>Moore.</i> .	. »	palowana, Stgr	. »
	mindora, Felder	. »	Gén. Flos, Doherty	. »
Cá	n. Everes, Hübner	. »	absens, Hewitson	. »
Ger	parrhasius, Fabr			

		Pág.		Pág.
	anniella, Hewitson		vergara, Semper	324
	diardi, Hew	*	longinus, Semper	»
Gén.	Arhophala, Boisduval.	*	palawandra, Semper.	
	aglais, Felder	*	westermannii, Felder.)-(, »
		318	Gén. Suasa, de Niceville	•
	anthelus, Doub. & Hew.	»	liris, Stgr	»
	anthelus, var. satura-	"	Gén. Hypolycaena, Felder.	»
	tior, Stgr.	*	erylus, var. tmolus, Go-	~
	eridanus, Felder	*	dart.	»
	viola, Röber	»	ithna, Hw	»
	annulata, Felder	»	tharrytas, Feld	. <i>"</i>
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	319	thecloides, Felder, var.	~
	myrtale, Staudinger.	319	philippina, Stgr.	226
	bicolora, Röber	*	Gén. Zeltus, de Niceville	320 »
		»	etolus, Fbr	
	myrzala, Hewitson anotria, Hewitson	*		*
		*	Gén. Cheritra, Moore	»
	trionoea, Semper corinda, Hewitson .		orpheus, Felder	»
	'		ænea, Semper	»
	ocrida, Hewitson		Gén. Horaga, Moore	327
	agaba, Hew	, »	lefebvrei, Felder	»
	phaenops, Felder		camiguina, Hew	*
	adhata, Hewitsou	*	bilineati, Semper	»
	allata, Stgr	, »	decolor, Stgr	»
	agnis, Feld.	, »	anytus, Stgr	»
	adorea, de Niceville.		Gén. Catapaecilma, Butler.	»
	theba, Hew	, »	gracilis, Semper	»
	aricia, Stgr	. »	Gén. Biduanda, Distant	*
	epimete, Stgr.	. »	theda, Felder	»
	detrita, Stgr	*	thesmia, var. unicolor,	
	o erthüri, Stgr	. »	Stgr.	
	aronya, Hew	»	Gén. Eooxylides, de Nicéville.	
	•	322	meduana, Hew	*
	arsenius, Feld	· *	tharis, Stgr	
	hesba, Hew	. »	palawana, Stgr	*
	agesilaus, Stgr	»	Gén. Loxura, Horsf	*
	anamuta, Semper	, »	atymnus, Cramer	»
01	davaona, Semper.	, »	Gén. Drina, de Niceville.	· »
Gen.	Hypotecla, Semper.	, »	discophora, Felder.	
03.	astyla, Feld	. »	mavortia, Hew.	329
Gen.	1 /	. 323	Gén. Drupadia, Moore	. »
	maria a, Hew	. »	ravindrina, Stgr	»
	plateni, Semper	. »	Gén. Araotes, de Niceville.	
	mamertina, Hew	. »	perrhaebis, Semper.	. »
	anysis, Hew	. »	lapithis, Stgr	· *
	deva, Moore	. »	Gén. Deudorix, Hew.	, »
C	manata, Semper.	. »	epijarbas, Moore	»
Gen	Aphnaeus, Hübner.	. »	Gén. Rapala, Moore	»
01-	syama, Horsf	. »	elcia, Hew.	. »
Gen	Tajuria, Moore	. 324	anabasis, Stgr.	. 330
	deudorix, Hew	. »	deliochus, Stgr.	. »
	relata, Distant	. »	sphinx; Fabr	· *
	jalajala, Felder.	. »	manea, Hew.	. »
	jalajala, var. Semper	. »	schistacea, Moore.	• »
			81	

·			
•			
•	 64	2 —	
	Pág.		Pág·
	phranga, Hew 330	hippo, var. hippoides,	
ā	nemana, Semper 331	Moore.	336
	orseis, Hew »	nephele, Tewits	»
	diopites, Hew » alcetas, Staud »	leptis, <i>Stgr</i> agatha, <i>Stgr</i>	337 *
	var. nov. alcetina, Sem-	domitia, Felder	»
	per. »	nero, Fabr. var. pa-	
	intermedius, Stand »	lawanica, Stgr.	*
**	var. cærulescens, Staud. »	albina, Boisd	» ,
(j	én. Bindahara, <i>Moore</i> 332	agave, Felder	338
G	sugriva, <i>Horsf.</i> » én. Virachola <i>Moore</i> »	maria, <i>Semper</i> phoebe, <i>Felder</i>	»
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	similis, Hew *	var. zamora, Felder.	*
G	én. Sinthusa, Moore »	Gén. Saletara, Distant	339
	peregrinus, Staud »	nathalia, Felder	»
		Gén. Callidryas, Boisd	» ·
		eubule, Linn	» »
	Fam. PAPILIÓNIDOS.	Gén. Phrissura, <i>Butler</i> aegis, <i>Felder</i>	<i>"</i> *
		Gén. Leptos a, Hübner.	»
	Subtam. PIERINOS.	xiphia, Fabricius	»
•		Gén. Terias, Swainson	340
. G	én. Delias, Hübner »	harina, Horsf	*
	diaphana, Semper »	venata, Moore	»
	georgina, Felder »	vallivolans, Butler.	»
•	blanca, Felder 333 themis, Hew	simulatrix, Stgr sari, Horsf	34 ¹
	baracasa, Semper »	var, sarilata, Stgr.	»
	hyparete, Linne »	hecabe, Linn	»
	henningia, Eschsch 334	invida, Butler	»
	vera, Semper »	alitha, Felder	»
	var. lucerna, Semper. »	Gén. Catopsila, Hübner.	342
•	var. pandemia, Sem-	scylla, Linn	» »
	per. » var. ochreopicta, Sem-	catilla, <i>Cramer</i> crocale, <i>Cramer</i>	- · »
	per. »	pyranthe, Linne	? »
	ottonia	Gén. Colias, Fabr	343
	pandecta, Stgr »	hyale, Linne	»
G	én. Pieris, Schrank 335	Gén. Hebomoia, Hübner.	»
	canidia, Sparrnan »	glaucippe, Linne.	, »
	brassicæ, $Fabr$ » rapæ, $Fabr$ »	var. philippensis, Wal. Gén. Anthocaris, Boisd.	» »
G	én. Huphina, Moore »	cardamines, Fabr.	»
	boisduvaliana, Felder. »	Gén. Leucophasia, Steph.	344
	var. semperi, Staud. »	sinapis, L'nn	. »
	var. balbagona, Sem- »	Gén. Rhodocera, Boisd.	»
	per. »	rhamni, Linn.	. »
	olga, Esch »	Gén. Nepheronia, Butler hippia, var. boebera,	»
	emma, var. olgina, Stgr. 336	Eschsch.	
G	én. Appias, Hübner »	valeria, Cramer	. »
	zelmira, Cram »	lutescens, Butler	, »
	andrea, Eschsch »	phocaea, Felder	,
	·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	-		

	···+3 —
	Pág.
a i a	var. euphratoides, Ei-
Subfam. PAPILIONINOS.	mer. 353
Pá	
Gén. Ornithoptera, Boisd 34	
trojana, Stand	» var. D. Semper »
magellanus, Felder	» var. euphrates, Felder. »
1 0 D C	» var. F. Semper »
0	» Gén. Leptocircus, Swainson. »
at but to	» meges, Zinker
. 1 . 1 . 77	» curius, Fabr 354
palephates, Westw 34	
	» Fam. HESPÉRIDOS.
73.7	»
1 0.	» Gén. Badamia, <i>Moore</i> »
1 1 0.	» exclamationis, Fabr. »
· C	» Gén. Unkana, Distant »
D 11	» attina, Hew »
antiphus, Fabr 34	1
	» duris, Mabille »
aristolochiæ, Fabr. var.	Gén. Choaspes, Moore »
1 '11'	» renidens, Mabille »
	» lorquinii, Mabille »
. 1 1:	» gomata, Moore »
1 17 17	» Gén. Hasora, Moore »
mariae, Semper 34	
1 0 4 4	» moestissima, Mabille. 356
77 //	» vitta, Butler »
11 7 77 77	» proximata, Staud »
C	» Gén. Bibasis, Moore »
, 17 / /	» sena, Moore, var. pa-
semperi, var. melano-	lawana, Staud. »
tus, S/gr. 34	
, <i>II</i>	malayana, Felder »
1 11 (1)	» simplicissima, Mabille. »
15.17	gentiana, Felder 357
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	saïda, Hew »
	» Gén. Tanyptera, Mab »
77.77	» celsina, Felder »
	» Gén. Matapa, Moore »
daedalus, Felder 350	aria, Moore »
• 7 1 1	» Gén. Hesperia, Fabr »
1 '' 75	linea, Fabr »
melanthus, Felder 35	sylvanus, Fabr »
1 1 0.	Gén. Syrichtus, Boisd 358
arycles, Boisd	
sarpedon, Lin	1
agamemnon, Lin.	
jason, var. gordion,	Gén. Chapra, Moore.
Felder. 352	mathias, Fabr »
bathycles Zink. var.	Gén. Pirdana, Distant 359
bathycloides, Honrath.	1 1 0
hermocrates, Felder x	
antiphates, Cramer »	11
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	*

		64	4	
		•	4	Dáis
·	D 14	Pág.	1	Pág.
Gen.	Parnara, Moore	359	leptogramma, Hewit-	-6-
	guttatus, Bremer	*	son.	11/1
	bada, Moore	>>	170	360
	colaca, Moore	*	Gén. Erionota, Mabille	>>
	noctis, Stgr	»	thrax, Linne	»
	javana, Mabille	»	mabillei, <i>Stgr.</i>	»
	philippina, Herrich.	360	alexandra, Semper	366
	cahira, <i>Moore</i>	. »	Gén. Gangara, Moore	>>
	sp. Semper	. »	thyrsis, Fabricius	»
Gén.	Suastus, Moore	. »	Gén. Plastingia, Butler	367
	albinus, Semper	, »	tiburnia, Hwitson	>>
	migreus, Semper	. »	callineura, Stgr	>>
		361	tessellata, Stgr	»
	catoleucos, Stgr.	»	submaculata, Stgr	»
Gén.	Telicota, Moore.	»	viburnia, Staud	»
00	augias, Linn.	 *	naga, de Nicèville	»
Cén	Padraona, Moore.	*	cuneiformis, Semper	»
(Jen.	chrysozona, Plötz.	, »	Gén. Hyarotis, Moore	»
	prusias, Felder.	, »	adrastus, Cramer	-70
		362	Gén. Tapena, Moore	»
	hataerus, Mabille,	, 302 , »	laxmi, de Nicéville.	»
			igna, Semper	»
	-	. »	Gén. Notocrypta, de Nicévi.	
01	dara, Kollar. , ,	. »		»
Gen	Ampittia, Moore.	. »	microthyrus, Mab	»
	ziclea, <i>Plötz</i>	. »	alysos, Moore	
0.1	mæsoides, Stgr	, »		369
Gen	Cupitha, Moore	. 363	clavata, Stgr	»
63.1	purreea, Moore.	. »	aliena, Star	»
Gen	. Aëromachus, <i>de Ni-</i>		Gén. Kerana, Distant	»
	ceville		gemmifer, Distant	»
	musca, Mabille		diocles, Moore	, »
Gén	. Halpe, Moore	, »	Gén. Sancus, de Nicéville.	
	sulphurifera, Herrich	. »	pulligo, Mabille	>>
	palawea, Stgr	. »		370
	zema, Stgr	. *	plumbeola, Felder.	
Gén	. Isoteinon, Felder.	. 364	Gén. Celænorrhinus, Hüb-	_
	durga, <i>Plötz.</i>	. *	ner.	<i>»</i>
Gén	. Satarupa, <i>Moore</i>	. »	palajava, <i>Stgr</i>	, »
	corona, Stgr	. »	Gén. Astictopterus, Fed	*
Gén	. Tagiades, Hübner.	. »	palawites, Stgr	, »
	princeps, Stgr	. *		
	gana, Stgr	. »		
	scopas, Stgr	. »	Suborden	
	menaka, Moore	. »	2.º HETERÓCEROS.	
	pteria, Hewitson	. »		
	var. dealbata, Distant	_	Fam. ESFÍNGIDOS.	
	karea, Mabille.	. 3°3		
	elegans, Mabille.	. "	Gén. Acherontia, Ochs	. »
	martinus, Plötz.	. <i>"</i>	satanas, Boisduval.	. »
	titus, Plötz	. "	lachesis, Fabr	. 371
CA-	Odontoptilum, de Nice		7.	• 3/1
Gen	helias, var. helisa, Fe		atropos, Linn Gén. Smerinthus, Och	. <i>"</i>
	DELIAS VILLE OFFISA FILE	·-	TOTAL SHICI HILLIUS, Com.	. //

<u>,</u>	Pág.	Pág.
	374	bombyliformis, Cra-
populi, Fabr	»	mer. 376
Gén. Macrosila, Boisduval.	»	Gén. Sesia, Fabr »
discistriga, Walker	*	hylas, $Fabr$ »
Gén. Lophura, Boisduval 3		sp »
hyas, Boisd	»	
Gén. Sphinx, Linn	*	Fam. ZIGÉNIDOS.
convolvuli, <i>Linn</i>	*	
ligustri, <i>Linn</i>	» »	Gén. Zygæna, Fabr 377
Gén. Ambulyx, Boisduval.	» »	filipendulæ, Linn »
sp	*	Gén. Phalæna, Linn »
strigilis, <i>Linn</i>	»	polymena, Fabr »
Gén. Acosmeryx, Boisduval.	*	
anceoides, Boisd	*	Fam. LITÓSIDOS.
('') D	373	Tum. Dirooiboo.
hipothous, Cramer	»	Gén. Aganais, Boisd »
hesperus, Fabr	»	alciphron, Cramer »
Gén. Chaerocampa, Boisd	»	Gén. Lithosia, Fabr »
linigera, Boisd	»	entella, Cramer »
alecto, Linn	»	quadra, Fabr »
lucasii, Walker	»	rubricollis, Linn »
thyella, Linn	»	Gén. Utetheria, Boisduval 378
echeclus, Boisd	»	pulchella, Fabr »
1 71	374	Gén. Argina. ' »
celerio, var. Fabr	»	astrea, Drury »
silhetensis, Walker	»	·
oldenlandiæ, Fabr	»	
nessus, Drury	»	Fam. ÁRCTIDOS.
clotho, Drury	»	
Gén. Pergesa, Walker	»	Gén. Callimorpha, Satr »
acteus, Cramer	*	dominula, Fabr »
	375	Gén. Euchelia, Boisduval »
lignaria, Walker	»	jacobeæ, Linn »
scapularis, Walker	»	Gén. Arctia, Roisduval »
sp	*	villica, Linn »
corythus, Walker	*	caja, <i>Linn</i> »
sinica, Boisd	»	
gilia, Boisd	*	Fam. LIPÁRIDOS.
passalus, Drury	»	rain. Dii ARIDOS,
sylvia, Boisd	»	Gén. Liparis, Boisd 379
	376	monacha, Linn »
fuciformis, Fabr	*	dispar, Linn »
Gén. Sataspes, Moore	»	L
tagalica, Boisd	»	•
Gén. Deilephila, Och	»	Fam. NOTODÓNTIDOS.
euphorbiæ, Fabr	»	
	- 1	Gén. Lophopteryx, Boisd »
	- 1	camelina, Linn »
Fam. EGÉRIDOS.		Gén. Phalera, Lin »
~		bucephala, Linn »
Gén. Mellitia, Walker 3	76	Gén. Clostera, Steph »
	• .	
•		

 64	.6 ~
Pág.	
anastomosis, Linn. 379	Fam. ACÓNTIDOS.
,	Pág.
Fam. CÓSMIDOS.	Gén. Xanthodes, Guenée 382
	transversa, Guenée »
Gén. Cosmia, Och »	Gén. Acantia, Och »
trapezina, Och »	solaris, W. V »
	luctuosa, Geoffr 383
Fam. PSÍQUIDOS.	Gén. Erastria, Treits »
Cha Berete Salvanah 180	fuscula, W. V »
Gén. Psyche, Schranck 380 nitidella, Linn »	Fam. EURÍPIDOS.
Fam. LASIOCÁMPIDOS.	Cán Paniaillania Cuaná
	Gén. Penicillaria, Guenée » jocosatrix, Guenée »
Gén. Lasiocampa, Latr »	palliatrix, Guenée »
potatoria, Linn »	Gén. Anuga, Guenee »
quercifolia, Linn »	constricta, Guenée »
n arminima	,
Fam. SATÚRNIDOS.	B DI L'ELDOC
Gén. Aglia, Och »	Fam. PLÚSIDOS.
cana, Linn »	Gén. Plusia, Och »
tau, Linn »	agramma, Guenée »
Gén. Saturnia, Schranck 381	aurifera, Hubner »
pavo ia, Linn »	chalcytes, Esper 384
pini, Linu »	gamma, Fabr »
Fam. CÓSIDOS.	Fam. CÁLPIDOS.
ram. COSIDOS.	ram. CALPIDOS.
Gén. Cossus, Fabricius »	Gén. Oracsia, Guenée »
strix, Linn »	emarginata, Fabr »
•	yu, Guenée »
Fam. NOCTUO-BOMBÍCIDOS.	
rain. NOCTOO-DOMBICIDOS.	Fam. GLOTÚLIDOS.
Géa. Bombyx, Boisd »	Tala. GBOTOBIBOO.
quercus, Linn »	Gén. Glottula, Guenée »
neustria, Linn »	dominica»
Fam. LEUCÁNIDOS.	Fam. APÁNIDOS.
Gén. Leucania, Och »	Gén. Miana, Steph »
pallens, Linn »	furuncula, Wien. Verz. »
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Gén. Prodenia, Guenée 385
Fam. HELIÓTIDOS.	testaceoides, Guenee »
1 am. 12510 11500.	Gén. Calogramma, Guenée. »
Gén. Heliothis, Och 382	picta, Gmelin »
dipsacea, Linn	,
Gén. Heliodes, Guenee »	Fam. CARADRÍNIDOS.
arbuti, Fabr *	
Gén. Anarta, Och »	Gén. Caradrina, Och »
myrtilli, Ræsel *	cubicularis, W. V »

	•
6	
	47 —
Fam. NOCTÚIDOS.	linteola, Guenee 388
Gén. Agrotis, Och 385 pronuba, Linn »	Fam. HIPOCÁLIDOS.
Fam. HADÉNIDOS.	Gén. Hypocala, Guenee » plumicornis, Guenée. »
Gén. Hadena, Boisd » pisi, Linn »	Fam. OFIDÉRIDOS.
chenopodii, Fabr 386	Gén. Ophideres, <i>Boisduval</i> . » fullonica. <i>Linn</i> . • . »
Fam. ORTÓSIDOS.	cajeta. Seba » maternā, Fabr 389
Gén. Taeniocampa, Guen »	ancilla. <i>Cramer</i> »
stabilis, $Alb n$ $*$ cruda, W . V $*$	salaminia, <i>Cramer</i> » cocalus, <i>Cramer</i> »
Gén. Hoporina, Boisd »	Gén. Phylloodes, Bo'sduvat. »
croceago, Albin »	perspicillator, Guenee. »
Gén. Xinthià, Och »	Gén. Potamophora, Guenee. »
c rago, W. V »	manlia, <i>Cramer</i> »
Gén. Cir. oedia, Guenée » xerampelina, Hube »	Fam. ERÉBIDOS.
Fam. XILÍNIDOS.	Gén. Oxyodes, Guenee 390
	clytia, <i>Cramer</i> » . Gén. Anisoneura, <i>Guenée</i> »
Gén. Calophasia, S <i>teph</i> 387 linaræ, <i>Fabr</i> »	hypocyana, Guénée »
maile, 1407 »	
Fam. HIBLÉIDOS.	Fam. OMMATOFÓRIDOS.
ram. HIBLEIDOS.	Gén. Spirodonia, Hb »
Gén. Hyblæa, Fabr »	zamis, Stell »
puera, Cramer »	alix, Guenée »
constellata, Guenée »	Gén. Sericia, Guenee »
firmamentum, Guenée. »	anops, Guenée » Gén. Patula, Guenée »
Fam. ANFIPÍRIDOS.	macrops, Linn »
ram. ANTIFIKIDOS.	Gén. Argiva, Ab 391
Gén. Amphipyra, Och »	caprimulgus »
pyramidæa, <i>Linn</i> »	Gén. Nyctipao, Hb »
	crepuscularis, Liun »
Fam. HIPOGRÁMIDOS.	leocotaenia, <i>Lefeb.</i> . » Gén. O.nmatophora, <i>Guenée</i> . »
Gén. Cyclodes, Guenée »	fulvastra, Guenée »
omma, Howen »	
,*. *	Fam. HIPOPÍRIDOS.
Fam. CATÉFIDOS.	Gén. Spirama, Guenée »
Gén. Cocytodes, Guenée 388	suffumosa, Guenée »
Gén. Cocytodes, Guenée 388 cærula, Guenée »	isabella, <i>Lefeb</i> »
Gén. Anophia, Guenée »	Fam. BÉNDIDOS.
olivescens, Guenée »	
Gén, Catephia, Och »	Gén. Hulodes, Guenee 392

	•	64	.8
	i	Pág.	
	caranea, Cramer	392	Fam. TERMÉSIDOS.
	Fam. OFIÚSIDOS.		Gén. Synfis, Guenee 30 cydonialis, Cramer 39
Gén.	Lagoptera, Guenée	»	-,,, 9,
	honesta, Hbr	*	Fam. URAPTÉRIDOS
	magica, Hbr	*	
Gén.	Ophiodes, Guenée	»	Gén. Urapteryx, Leach
	tirrhæa, Cramer ,	*	podaliriata, Guenée
Gén.	Ophisma, Guenée	*	•
	gravata, Guenée	»	Fam. ENNÓMIDOS.
	rigidistria, Guenée	*	
Gén.	Achaea, Hb	393	Gén. Hyperytha, Guenée
	mercatoria, Fabr	»	limbolaria, Guenée
	melicerta, Drury	» ·	,
Gén.	Serrodes, Guenée	>>	Fam. BOÁRMIDOS.
	campana, Guenée	»	
Gén.	Hypactra, Guenée	»	Gén. Boarmia, Treitsche
	ren sa, Hubner	*	crepuscularis, Linn
Gen.	Catocala, Ocsenh	>>	•
	nupta, Fabr	*	Fam. GEOMÉTRIDOS.
	fraxini, Linn	>>	
Gén.	Ophiusa, Och	>>	Gén. Thalassodes, Guenee . 39
	interpensa, Guenée	*	n arinaria, <i>Guenée</i> . .
	joviana, Cramer	394	Gén. Geometra, Linneo
	stuposa, Fabr	».	papilionaria, <i>Linn</i>
	sulvotenia, Guenée	*>	
	arctotoenia, Guenée	>>	Fam. PALIADOS
Gé v	. Grammodes, Guenée.	*	
	mygdon, Cramer	>>	Gén. Eumelea, <i>Jardin</i>
	ammonia <i>, Cramer</i>	>>	rosaliata, Cramer
			feliciata, Guenée
			aureliata, <i>Guenee</i>
	Fam. EUCLÍDIDOS.		
			Fam. MICRÓNIDOS.
Gén.	. Trigonodes, Guenée.	>>	
	maxima, Guenee	>>	Gén. Micronia, Guenée
	phecise, Cramer	»	grammearia, Hubner.
	hyppasia, <i>Cramer</i> Euclidia, <i>Och</i>	»	obtusata, Guenée
Gén.		»	,
	mi, Linn	*	Fam. MACÁRIDOS.
			Gén. Macaria, Curtis 30
	Fam. REMÍGIDOS.		oleonorata, Cramer .
	in idinos.		,
Gén	. Remigia, Guenée	>>	Pam. FIDÓNIDOS.
	frugalis, Fabr	»	
	archesia, Cramer	»	Gen. Fidonia, Treitsche
	,		limbaria, Linn
	Fam. ANFIGÓNIDOS.		,
			Fam. HÁZIDOS.
Gén	. Lacera, Guenée	*	Gén, Euschenia, Guenee

Pág.	Pág.
manillaria, Guenée 308	punctellus, Stal 404
militaria, L »	sp
	Gén. Cantao, A. et Serville. »
Fam. LARÉNTIDOS.	ocellatus, Thunb »
15 Cidenia Thurston	Gén. Tetrarthria, Dall » variegata, Dall »
Gen. Cidaria, Treistche » bilineata, Fabr »	
omneata, raor »	rufo-maculata, Stal »
Fam. BÓTIDOS.	Gén. Scutellera, Lamarck. 405
ram. Bollbos.	banksii, Donov »
Gen. Botys, Latreille 399	banksii, Donov » Gén. Philia, Schjodte »
multilin alis, Guenée . »	festiva, <i>Germ</i> »
Gén. Zinetrenia, Guenée »	geniculata, Stal »
recurvalis, Fabr »	Gén. Tectocoris, Hahn »
	diophthalmus, Tunb »
Orden 6.º HEMÍPTEROS.	var. rufus, Stal » var. schönherri, Esch. »
Orden o. HEMIPTEROS.	var. schonherri, Esch. » var. tagalicus, Stal 406
•	Gén. Pœcilochroma, White. »
Fam. PLATASPÍDIDOS.	denovani, Burm »
	Gén. Calliphara, Germar »
Gén. Brachyplatys, Boisd . 401	buqueti, <i>Guér</i> »
complanatus, Burm . »	excellens, Burm »
xanthogramma, White. »	Gén. Cosmocoris, Stal »
mungo, White »	sellatus, White »
vahlii, Fabr »	var. b » Gén. Chrysocoris, Hahn »
nigriventris, <i>Hope</i> 402 Gén. Coptosoma, <i>Lap</i> »	germari, Eschsch »
angulare, Stal »	german, 1950moch ,
ictericum, Dall »	Subfam. ASOPINOS.
conspersum, Stal »	
obtusiceps, Stal »	Gén. Cazira, A. et S 407
bufo, Wanz »	chiroptera, Stal »
pallidum, <i>Stal</i> »	verrucosa, Westwood. »
cinctum, Esch 403	Gén. Platynopus, A. et S. »
Gén. Osca, Stal » flavescens, Stal »	melanoleucus, Westw. » v.r. a. Stal »
navescens, Stat "	var. b. Stal
Fam. CIDNIDOS.	var. c. Stal »
	var. d. Stal »
Gén. Macroscytus, Fieb »	var. e. Stal »
transversus, Burm »	tagalicus, Stal 408
Gén. Aethus, Dall »	Gén. Canthecona, A. et S. »
perosus, Stal »	furcellata, Wolff »
Sp	latipes, Stal »
Gén. Lactistes, Schiodte » rastellus, Schjodte »	Gén. Stilbotes, Stal » semperi, Stal »
rastenus, Benjoure "	semperi, Stat
Fam. CIMÍCIDOS.	Fam. PENTATÓMIDOS.
Subfam. ESCUTELERINOS.	Gén. Ectenus, Dall »
	spectabilis, Burm »
Gén. Hyperoncus, Stal 404	œreus, Stal »
	82

	Pág.	Pág.
generosus, Stal	. 408	angulosa, Stal. \cdot \cdot \cdot $\frac{1}{413}$
Gén. Dalphada. A. et S.	. 400 . *	
Gén. Dalphada, A. et S. tagalica, Stal	. »	Gén. Stenozygum, Fieb » bicolor, Dall »
simplicipes, Stal	. 409	tricolor, Stal »
Gén. Scotinophara, Stal.	· *	Gén. Catacanthus, Spin »
tarsalis, Vall	. »	tricolor, Montr »
serrata, Voll	. »	var. b. Stal »
Gén. Oednus, Dall	. »	incarnatus, Drury »
obscurus, Dall	. »	aurantius, Sulz 414
Gén. Laprius, Stal	. »	Gén. Agonoscelis, Spin »
varicornis, Dall	. »	nubila, Fabr »
43.4 43.11 43.4.1	. 409	Gén. Nezara, Am. et Serv. »
pallipes, Stal	. »	viridula, <i>Linn</i> »
latus, Stal	. »	smaragdula, <i>Fabr</i> »
Gén Niph, Stal	. 410	Gén. Sabœus, Stal »
elongata, Dall	. »	spinosus, Dall »
vittativentris, Stal.	. »	Gen. Plautia, Sta! »
Gén. Ochrophara, Stal	. »	fimbriata, Fabr »
emarginata, <i>Stal</i>	. »	unicolor, Stal »
emarginata, <i>Stal.</i> . Gén. Eurinome, <i>Stal.</i> .	. »	unicolor, Stal » Gén. Zangis, Stal »
fasciaticollis, Stal.	. »	nigro-marginata, Stal. »
Gén. Sepontia, Stal	. »	inornata, Stal »
pusilla, Voll	. »	Gén. Brachycoris, Stal »
Gén. Eurygaster, Lap	. »	semiflavus, Stal »
maurus, Linn	. »	
Gén. Stollia, Ell nr	. »	Subfam, RINCOCORINOS.
distacta, <i>Dall</i> bovilla <i>Dall</i>	. »	Gén, Rhynchocoris, Westu. »
Gén. Mustha, Am. Serv.	· 411	Gén. Rhynchocoris, Westu. » longirostris, Stal »
serarta, Fabricius.	. "	brevirostris, Stal »
Gén. Stachyomia, Stal	. »	nigridens, Stal »
vulnerabilis, Stal	. »	Gén. Cuspicona, Dall *
Gén. Ael.a, Fabr	. <i>"</i>	rufispina, Stal »
acuminata, Linn.	. »	runspina, state
Cén. Hoplistodera, Westu.		Fam. ACANTOSÓMIDOS.
convexa, Dall	. »	
Gén. Pentat na, Oliv	. »	Gén. Sastragala, A. et S. »
baccarum, Fabr	. »	notata Dall »
dissimile, Fabr	. »	obstusis ina, Stal 416
Gén. Taurodes, Dall	. 412	spiculigera, Stal »
boops, Dall	. »	Gén. Acanthosoma, Curt »
Gén. Eurydema, Lap	. »	hematogaster, Burm »
ornata, <i>Linn</i>	. »	Gén. Elasmucha, Stal »
oleracea, Fabr	. »	longirostris, Stal »
Gén. Astyanax, Stal	. »	ferruginosa, Stal »
trimaculatus, St. F. et	S. »	Gén. Microdeuterus, Dall 417
Gén, Aliagastus, Dall.	. »	pallescens, Stal »
Subgen. Oncotropis, Stal.	. »	n unocorte thee
carinatus, Stal	. »	Fam. UROSTILIDOS.
Gén. Tolumnia, Stal	. 412	C)
Longirostris, Dall .	. »	Gén. Urolabida, Westu »
Gén. Antestia, Stal	. »	bipunctata, Stal »
cruciata, $Fabr.$. »	Gén. Urostylis, Westu »

Pág	Pág.
lævipennis, Stal 417	marginata, Am. et S. 421
serrulata, Stal »	
cruciata, Stal »	Fam. CORÉIDOS.
	ram. COREIDOS.
Fam. TESAROTÓMIDOS.	Subfam. MICTINOS.
Gen. Mucanum, A. et S »	Gén. Dalader, A. et S »
maculigerum, Stal »	planiventris, Westu »
Gén. Tesserotoma, St. Farg.	acuticosta, A. et Serv. »
et Serv. 418	Gén. Cipia, Stal 422
longicornis, Dohrn *	guttipes, Stal »
nigripes, Dall »	Gén. Derepteryx, White »
papillosa, Drur »	expansus, Stal »
javanica, Thu b » Gén Pygoplatys Dall »	Gén. Mictis, Leach » discolor, Dall »
Gén. Pygoplatys, Dall » Subgen. Pygoplatus, Dall »	C
bovillus, Stal »	pungens, Stat » grosipes, Fabr »
Subgen. Odontoteuchus, Stal. 419	Gén. Notobitus, Stal »
thoreyi, Dohrn »	affinis, Dall »
longiceps, Stal *	pallicornis, Dall »
hædulus, Stal »	Gén. Physomerus, Burm 423
rosulentus Stal »	ædymerns, Burm »
Gén. Mattiphus, A. et S »	Gén. Acanthocoris, A. et S. »
aurifer, Stal »	clavipes, <i>Fabr</i> »
hians, Stal »	•
Gén. Carpona, Dohrn »	Subfam. COREINOS.
imperialis, Dohrn »	
Gén. Pycanum, A. et S »	Gén. Leptoglossus, Guér »
pretiosum, Stal »	membranaceus, Fabr. »
a nethysinum, Fabr 420	Gén. Coreus, Fabr »
•	marginatus, Linn »
a i a primonnion	Gén. Homœocerus, Burm. »
Subfam. DINIDORINOS.	puncticornis, Burm »
Cán Aspongopus Ida	fascifer, Stal » fasciatus, Stal »
Gén. Aspongopus, Lap » fuscus, Westu »	
cuprinus, Stal »	var. b » bipustulatus, Strl »
Gén. Cyclopelta, A. et S »	immaculatus, Stal »
obscura, St »	Gén. Dasynus, Burm »
ornata, Stal »	cocco-cinctus, Burm »
Gén. Megymenum, Lap »	pallidus, Stal »
spinosum, Burm »	nigro-punctatus, Stal. »
cup eum, Gugr »	bucculentus, Stal »
Gén. Eumenotes, Westu 421	Gén. Cletus, Stal »
obscura, Westu »	acutus, Dall »
	Gén. Cletomorpha, Mayr 425
	denticulata, Stal »
Subfam. FILOCEFALINOS.	Gén. Lybas, Dall »
	pallidicornis, Stal »
Gén. Megarhynchus, Lap »	obscuricornis, Stal »
rostratus, Fabr »	punctipes, Stal »
Gén. Dalsira, A. et S »	obscuripes, Stal »

 6;	52
Pág.	Pag.
maculipes, Stal 425	inermipes, Stal 429
pictipes, Stat »	Gén. Astacops, Boisd »
dentifer, Stal »	nigripes, Stal »
Fam. ALÍDIDOS,	0.14
ram. ALIDIDOS,	Subfam. GEOCORINOS.
Cha Bintontus Stat	6' 6' ' 7'
Gén. Riptortus, Stal »	Gén. Geocoris, Fall »
annulicornis, Boisd »	flaviceps, Burn »
linearis, Fabr 426	
Gén. Tupalus, Stal., »	Subfam. PAQUIGRONTINOS.
ter ugineus, Stal »	C' P I I C
Gén. Marcius, Stal 426	Gén. Pachygrontha, Germ 430
quinquespinus, Stal »	semperi, Stal »
Gén. Nolephus, Stal »	brevicornis, »
erytrocephalus, Stal. »	tabida, Stal »
Gén, Gerris, Fabr »	
angustatus, Fabr »	nigro-vittata, Stal »
lacustris, Latr »	
varicornis, Fabr »	Subfam. FIGADICINOS.
costalis H. S 427	
Gén. Stachyolobus, Stal »	Gén. Hyginus, Stal »
macilentus, Stai »	semperi, Stal »
2	consputus, Stal »
Subfam. PSEUDOFLEINOS.	
01 01 1 01	Subfam. RIPAROCROMINOS.
Gén. Clavigralia, Spin, »	0/ 01 1 **
horrens, Dohrn »	Gén, Clerada, Lign »
O 14 DODALDIOG	a icicornis, Lign »
Subfam. ROPALINOS,	Gén. Plociomera Say 431
Cha Lantagania Hali	malaya, Stal »
Gén. Leptocoris, Hahn »	pallicornis, Dall »
abdominalis, Fabr »	nietneri, <i>Dohrn</i> »
rufo-marginatus, Fabr. »	nigriceps, Dall »
tagalicus, Burm »	Gén, Beosus, A. et S »
Gén. Corizus Fall, »	uniguttatus, Tunb »
hyalinus, Fabr »	v-album, Stal »
	Calc COLODA PRICPINOS
Fam. LIGENIDOS.	Subfam. COLOBATRISTINOS.
ram. DiGENIDOS.	Cén Colobathristes Ruyu »
Subfam. LIGENINOS.	Gén. Colobathristes, Buru. »
Sublam. BIOEMINOS.	pectoralis, Stal » pallidus, Stal 432
Gén. Lygæus, Fabr »	pallidus, Stal 432 geniculatus, Stal »
rubricatus, Stal »	geniculatus, Siui
apterus, Linn »	Fam. PIRROCÓRIDOS.
fimbriatus, Dall »	ram. TIKKOCOKIDOS.
leucurus, Fabr »	Subfam. LARGINOS.
servus, Fabr »	Sublam, DiffCiffCiff
manillensis, Stal »	Gén. Lohita, A. et S »
militaris, Fabr 429	grandis, Gray »
familiaris, Fubr »	Gén. Physopelta, A. et S »
Gén. Cœnocoris, Fieb »	gutta, Burm »
sanguinarius, Stal »	biguttata, Stal »
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Pág.	Pág.
pilosa, <i>Stal.</i> 432	Gén. Hyalopeplus, Stal 437
phose, our	vitripennis, Stai »
Subfam. PIRROCORINOS.	Gén. Eurystylus, Stal »
,	costalis, Stal »
Gén. Antilochus, Stal 433	,
discoidalis, Burm »	Fam. TÍNGIDOS.
nigripes, Burm »	
Gén. Dindymus, Stal »	Gén. Tingis, Fabr »
sphærocephalus, Stal. »	erosa, Fieb »
fecialis, Stal »	
variabilis, Stal »	Fam, ARÁDIDOS.
var. a	
var. b »	Subfam. BRAQUIRRINQUINOS.
mundus, Stal »	Cán Aniatus Stat
venus us, Stal 434	Gén. Arictus, Stal »
pulcher, Stal »	tagalicus, Stal »
vinulus, Stal » Gén. Ectatops, A. et S »	Gén. Artabanus, Stal » geniculatus, Stal »
	Gén. Brachyrhynchus, Lap. »
	orientalis, Lap »
var. a	nasutus, Stal 438
	Gén Neuroctenus Fieb. »
var. c » $var.$ d »	serrulatus, Stal » mayri, Stal »
rubens, Stal »	mayri, Stal »
fuscus, <i>Stal</i> 435	<i>y</i> .,
Gén. Melamphaus, Stal »	Fam. NÁBIDOS.
faber, Fabr »	
Gén. Dysdercus, A. et S »	Gén. Nabis, Latr »
philippinus, H.S »	tagalic a , S <i>ial</i> »
cingulatus, Fabr »	Gén. Arbela, Stal »
	nitidula, Stal »
Fam. LECTULARIDOS.	polita, Stal »
0/ 1 11 77	Gén. Melastemma, A. et S. »
Gén. Acanthia, Fabr »	carduelis, Dohrn »
lectularia, <i>Linn</i> »	Gén. Alloeorhynchus, Fieb 439 pulchellus, Stal »
Fam. CÁPSIDOS.	pulchellus, Stal »
raiii. CAI SIDOS.	Fam. REDÚVIDOS.
Gén. Helopeltis, Sign »	ram. REDOVIDOS.
pellucida, Stal »	Subfam. REDUVINOS.
collaris. Stal »	
collaris, <i>Stal</i> » Géa. Capsus, <i>Fabr</i> 436	Gén. Polididus, Stal »
ater. Linn »	armatissimus, Stal »
punctum, Fabr »	Gén. Scipinia, Stal »
Gén. Disphinctus, Stal »	horrida, Stal »
Gén. Disphinctus, Stal » fallenii, Stal »	Gén. Velada, Stal »
sahlbergii, Stal »	brevispina, Stal »
reuteri. Stal »	Gén. Cosmocleptes, Stal »
haglundii, Stal » Gén. Psilorhamphus, Stal »	phemiodes, Stal *
Gén. Psilorhamphus, Stal »	var. a »
conspersus Stal »	<i>var</i> . b »
consputus, Stal »	var. c
albo-maculatus, Stal. »	var. d. Stal »

	Pág.	I	Pág.
congrex, Stal	440	tibialis, Westw	444
Gén. Lissocleptus, Stal.	. »	Gén. Homalosphodrus, Stal.	*
nitidus, Stal	. »	brachialis, Stal	*
Gén. Coranus, Cnrt	. »	Gén. Hagia, Stal	445
tagalicus, Stal	. »	laticlavia, Stal	»
Gén. Rihirbus, Stal	. »	bituberculata, Stal	>>
trochantericus, Stal.	. »	var. a. Stal	*
var. niger, Stal	. »	var. b. Stal	>>
var. scutellaris, Stal.	. »	var. c. Stal	»
var. ruficeps, Štal	>>	Gén. Sphodronytius, Stal.	>>
var. rufipennis, Stal.	441	erythropierus, Burm.	*
var. rufidorsis, Stal.	*	var. a. Stal	>>
tibialis, <i>Stal</i>	>>	var. b. Stal	*
semiflavus, Stal	*	var. c. Stal	>>
luctuosus, Stal	>>	var. d. Stal	446
Gén. Dalyrta, Stal	>>	var. e. Stal	»
rapax, Stal	>>	var. f. Stal	»
Gén. Endochus, Stal	>>	inermis, St.l	>>
histrionicus, Stal	>>	semirufus, Stal	>>
varicolor, Stal	»	var. b. Stal	»
Gén. Epidaus, Stal	»	seminiger, Stal	>>
transversus, Burm.	. »	variabilis, Stal	>>
maculiger, Stal	442	var. a. Stal	»
Gén. Evagoras, Burm	»	var. b. Stal	>>
plagiata, Burm	*		447
Gén. Darbanis, A. et S.	>>	var. d. Stal	»
nigrolineatus, A. et S.		var. e. Stal	>>
tagalica, Stal	. »	histricus, Stal	»
Gén. Cydnocoris, Stal	, »	Gén. Campsolomus, Stal.	»
gilvus, Burm	, »	strumulosus, Stal Gén. Sphactes, Stal	»
var. a. Stal var. b. Stal	. » »	Subván Subsatos Stal	»
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	<i>"</i>	Subgén. Sphactes, Stal	»
var. a. Stal	<i>"</i>	hemiochnus, Stal Subgén. Lissonyctes, Stal.	» "
var. b. Stal		politus, Stal ,	»
Gèn. Vesbius, Stal	443 »	Gén. Stachyomerus, Stal.	» »
purpureus, Tunb.	»	pallescens, Stal	<i>"</i>
Gén. Eulyes, A. et S	<i>"</i>	Gén Reduvius Fahr	448
illustris, Stal	»	Gén. Reduvius, Fabr fuscipes, Fabr	4+0 »
melanoptera, Dohrn.	»	Gén. Lamprosphodrus, Stal.	<i>"</i>
Gén. Sycanus. A. et S.	*	nobilis, Stal	<i>"</i>
Gén. Sycanus, A. et S semperi, Stal	>>	Gén. Tegea, Stal	<i>"</i>
stali, Dorhr	»	Subg. Campylorhyncha, Stal.	<i>"</i>
fulvicornis, Dohrn .	»	femoralis, Stal	»
var. a. Stal	*	zemerane, ziwi	
1 0. 1	444	Subfam. ECTINODERINOS.	
var. c. Stal	***	Casian. Ecimoberinos.	
var. d. Stal	*	Gén. Ectinoderus, Westw	>>
var. e. Stal	*	nitidus, Stal	»
gibber, Stal	*		
cincticornis, Stal	>>	Subfam. ECTRICODINOS.	
annulosus, Stal Gén. Phemius, Stal	*		
Gén. Phemius, Stal	*	Gén. Larymna, Stal	»

Pág 1	Pág.
Læmatogastra, Burm. 448	Gén. Harpagochares, Stal. 452
noematogastra, Durm. 440	Junidus Stal
crudelis, Fabr »	luridus, Stal »
Gén. Santosia, Stal 449	tagalicus, Stal »
ænescens, Stal »	Gén. Pygolampis, Germ »
	fæda, Stal »
Subfam. PIRATINOS.	Gén. Staccia, Stal 453
	diluta, Stal »
Gén. Sirthenea, Spin »	Gén, Aulacogenia, Stal »
flavipes, Stal »	acutangula, Stal » corniculata, Stal »
Gén. Ectomocoris, Mayr »	corniculata, Stat »
atrox, Stal	Gén. Oncocephalus, Klug »
flavo-maculatus, Stal. »	annulipes, Stal »
biguttulus, Stal »	nigrispinus, Stal »
Gén. Cleptocoris, Stal »	
atro-maculatus, Stal »	•
Gén. Spilodermus, Stal »	Subfam. SAICINOS.
arcuatus, Stal »	
	Gén. Saica, A. et S »
Subfam. ACANTASPIDINOS.	fusco-vittata, Stal»
	longipes, Stal »
Gén. Conorhinus, Lap 450	
rubro-fasciatus, D. G. »	
Gén. Epirodera, Westw »	Subfam. PLOEARINOS.
fuliginosa, Stal »	34074411
Gén. Durganda, A. et S »	Gén. Stenolemus, Sing 454
rubra, A. et S »	plumosus, Stal »
Gén. Tiarodes, Burm »	crassirostris, St.il »
varicolor, Stal »	,
cruentus, Stal »	
Gén. Sminthus, Stal »	Subfam. EMESINOS.
pictus, Lap »	Sublam. EMESTNOS.
	Gén. Ischnobæna, Stal »
	macerrima, Stal »
geniculatus, Stat »	dorhnii, Stal »
rufipes, Stal »	Gén. Gardena, Dohrn »
Gén. Velitra, Stal »	
rubro-picta, A. et S. »	semperi, Dohrn »
albo-plagiata, Stal »	brevicollis, Stal »
dichroa, Stal »	Gén. Luteva, Dohrn » concolor, Dohrn »
Gén. Acanthaspis, A. et S. »	concolor, Dohrn »
quadriannulata, Stal . »	
signaticollis, Stal »	D HIDDOMONDIDOS
inermis, Stal »	Fam. HIDROMÉTRIDOS.
Gén. Microeleptes, Stal 452	C/ 17 1
bianulipes, M. et Sgn. »	Gén. Hydrometra, Latr. 455
Gén. Stachyogenis, Stal E	vittata, Stal »
setipes, Stal »	stagnorum, Latr »
Subfam. ESTENOPODINOS.	
	Fam. VÉLIDOS.
Gén. Stachyotropha, Stal »	
	Gén. Rhagovelia, Mayr »
Gén. Camsocnemis, Stal »	
bipuncticollis, Stat »	nigricans, Burm »
•	•

— 65	56 —
Fam. HIDROBÁTIDOS.	sobrina, Stal
Gén. Limnometra, Mayr	Fam. CICÁDIDOS. Gén. Pœcilopsaltria, Stal » fulvigera, Walk » Gén. Patypleura, A. et S. » ciliaris, Linn » Gén. Huechys, A. et S » phænicura, Germ » Gén. Dundubia, A. et S 459 mannifera, Len »
Fam. PELOGÓNIDOS. Gén. Pelogonos, Latr » marginatus, Latr »	Gén. Cosmopsaltria, Stal » Subgen. Cosmopsaltria, Stal. » spinosa, Fabr » fuliginosa, Walk » inermis, Stal » spathulata, Stal »
Fam. MONONÍQUIDOS. Gén. Peltopterus, Guer » macrothorax, Montr . »	Gén. Leptopsaltria, Stal » quadrituberculata, Sig. » guttularis, Walk » Gén. Pomponia, Stal 460 Subgen. Pomponia, Stal » fusca, Ol »
Fam. BELOSTÓMIDOS. Gén. Diplonychus, Lap	Subgen. Oncotympana, Stal. » pallidiventris, Stal. » viridi-cincta, Stal. » Gén. Psithyristhria, Stal. » specularis, Stal. » var. a. Stal » var. b. Stal » crassinervis, Stal. » nodinervis, Stal. » tenuinervis, Stal. »
Gén. Laccotrephes, Stal » robustus, Stal » Gén. Nepa, Linn » cinerea, Linn » Gén. Borborophyes, Stal » mayri, Stal » Gén. Rauatra, Fabr » parmata, Mayr » sp »	simplicinervis, Stal 461 Gén. Cryptotympana, Stal. » nigra, Ol » acuta, Sign » Gén. Cicada, Lin » Subgén. Chremistica, Stal. » viridis, Fabr » tagalica, Stal » semperi, Stal » plebeja, Scop » orni, Linneo »
Fam. NOTONÉCTIDOS. Gén. Enithares, Spin 458 sinica, Stal	Gén. Tibicen, Latr

Páo	Páp
lævifrons, Stal 402	
	philippina, <i>Stal.</i> 400 frenulata, <i>Stal</i> *»
Gén, Prasia, <i>Stal.</i> » fatiloqua, <i>Stal.</i> »	A
iatnoqua, Siai »	
•	carinata, Stal »
n canadaraca	crassipes, Stal »
Fam. CERCÓPIDOS.	
Politica CERCONINGS	Catha MAGITEROTINOS
Subfam. CERCOPINOS.	Subfam. MAQUEROTINOS.
Cán Cosmoscarto Stal	Gén. Machærota, Burm 467
Gén. Cosmoscarta, Stal » proserpina, White »	ensifera, Burm »
proserpina, White » var. a. Stal 463	ensuera, Darm
1 0	
n	n Method
var. c. Stal »	Fam. JÁSIDOS.
var. d. Stal »	G 16 GBYWD O PTYGG
daphne, Stal »	Subfam. CENTROTINOS.
charon, White » rufipes, Stal »	C'a Tanana Stat
runpes, Stal »	Gén. Leptocentrus, Stal »
sexmaculata, Stal »	antilope, Stal *
semimaculata, Stal »	Gén. Sertorius, Stal »
rotundata, Walk »	erigens, Walk »
nigro-guttata, Stal 464	Gén. Lobocentros, Stal. : » zonatus, Stal »
spectabilis, Burm »	zonatus, Stal »
xanthomelæna, White. »	Gén. Tricentrus, Stal »
carinata, Stal »	convergens, Walk »
Gén. Phymatostetha, Stal ».	capreolus, Walk »
perspicillaris, White. »	fairmairei, Stal 463
Gén. Cercopis, Fabr »	Gén. Sipyius, Stal »
ferruginea, Walk»	crassulus, Stal *
sanguinolenta, Fabr. »	Gén. Oxyranchis, Germ »
Gén. Pceciloterpa, Stal »	tarandus, Fabr »
nigro-limbata, Stat »	Gén. Gargara, A. et S »
C. LC. APPOTODINGS	luconica, Fairm »
Subfam. AFROFORINOS.	patruelis, Stal »
Cán Lioghing Stal	varicolor, Stat »
Gén. Liorhina, Stal 465	var. a. Stal » var. b. Stal »
reflexa, Stal » Gén. Aphrophora, Germ »	
· 13 /	pulchripennis, Stal » nigro-fasciata, Stal »
spumaria, Faor » Gén. Perinoia, Walk »	
septemfasciata, Walk. *	0, 7
latipes, Stal »	1: 04
latipes, Stal » Gén. Clovia, Stal »	impressa, Stal »
varia, Walk »	obtusiceps, Stal »
varia, Walk » vitticeps, Stal »	Gén. Pyrgonota, Stal »
var. a. Stal »	tumida, Stal »
var. b. Stal 466	philippina, Stal »
var. c. Stal »	bifoliata, Westw »
sexfasciata, Stal »	bifurca, Stal 470
vittifrons, Stal »	semperi, Stal
var. a. Stal »	Gén. Centrochares, Stal
var. b. Stal »	horrificus, Westw »
	83
·	- J

Subfam. LEDRINOS. nigro-pict Pár Gén. Macropsis	a, Stal
Pág. Gén. Macropsis	Len.
	, 10000 , , ,
Gén. Petalocephala, Stal 470 maculipen	nis, Stal »
	»
philippina, Stal »	
Fam. FUL	GÓNIDOS.
Subfam, PROCONINOS.	
i i	ULGOINOS.
Gén. Tettigonia, Geoffh »	-
philippina, Wal » Gén. Fulgora, I	
impudica? Sign 471 philippina,	
argyrops, Sign » æruginosa,	Stal »
impressipennis, Stal. » lauta, Stal.	
bipunctifrons, Stal » Gen. Aphana, G	uer 475
tagalica, Stal » astrœa, St	fal »
albida, Walk » rugulosa, .	Stal »
subvirescens, Stal » farinosa, V	Veber »
kinbergi, Stal » var. arugi	nea, Stal »
quinquenotata, Stal » leucosticta,	White »
nigrilinea, Stal. , » Gen. Scamandra	, Stal »
lachesis, S	tal»
Subfam. JASINOS. hermione,	Stal »
lydia, Stal.	»
Gén. Jassus, Fabr 472	,
conspersus, Stal » Subfam. DICI	TOFARINOS,
obscurus, Stal » Cán Dichontera	CAin
philippinus, Stal Gén. Dichoptera	
picticeps, S	Stal »
Subfam. GIPONINOS. signifrons, guttulosa,	Stal · »
	Stal»
Gen. Sira, Spin.	
Costairs, Stat.	Germ»
longinennia	a, Stal »
Tarabolociatus Tieo » Ci- Dia	, waik » , Germ »
wantengrenn, Diat. , "	tal »
fusco vittot	a, Stal »
kirschbaumi, Stat »	.,
themsenii, <i>Stal.</i> 473 Subfam. C	IXINOS.
Gen. Tentinina, Germ »	
albiguttula, Stal » Gén. Mnemosyne	, Stal »
var. b. Stal » philippina,	Stal »
var. c. Stal » Gén. Oliarus, Stal	<i>il »</i>
walkeri, St.	al »
geniculatus,	Stal»
Gén. Selenocephalus, Germ. » Gén. Andes, Stat	»
undulatus,	Stal »
Tomotus, Walk " (ien Renna M/a.	!k »
Gén. Tartessus, Stal » rhyparopter	a, Stal »
ferrugineus, Walk »	
fieberi, Stal 474 Subfam. DEL	FACINOS.
Gén. Tylissus, Stal »	0
nitens, Stal » Gén. Hygyops, A Gén. Thamactettix, Zett » picaifrons,	
Gen, I hannotettix, Zett » pictifrons,	Stat »

Pág.	Pág.
impictus, Stal 475	var. b Stal 480
impressi, (70	sexvittatus, Stal 481
Subfam. AQUILINOS.	variegatus, Stal »
0/ 20/	nitidus, Stal *
Gén. Faventia, Stal 478	Gén. Cibyra, Stal »
guttulata, Stal »	testudinaria, <i>Stal.</i> . * Gén. Eupilis, <i>Walk</i> *
C1-G TROPINIOUNOS	
Subfam. TROPIDUQUINOS.	nigrinervis, Stal » Gén. Tetrica, Stal »
Gén. Catullia, Stal »	tricarinata, Stal
subtestacea, Stal »	nubila, Stal »
Gén. Tropiduchus, Stal »	maculipennis, Stal »
luaidus, Walk »	saucia, Stal »
Gén. Leusaba, Walk »	Géa. Syrgis, Stal 482
phitippina, Stal »	simplex, Walk »
Gén. Taxila, Stal »	Gén. Vindilis, Stal »
granulata, Stal »	fornicata, Stal »
	Gén. Isthmia, Walk
Subfam. DERBINOS.	breviceps, Stal »
	Gén. Tylana, Stal » Subgén. Scalabis, Stal »
Gén. Phenice, Westw » moesta, Westw »	Subgén. Scalabis, Stal »
moesta, Westw »	philippina, Stal »
Gén. Thracia, Westw 479 javanica, Westw »	tagalica, Stal » Gén. Lollius, Stal »
yavanica, Westw » westwoodii, Stal »	furcifer, Stal »
Gén. Nebrissa, Stal »	abdominalis, Stal »
nitida, Stal *	Gén. Cyrene, Westw 483
intida, Simi.	mucronata, Stal
Subfam. LOFOPINOS.	inermis, Stal »
	,
Gén. Lophops, Spin »	
servillei, Spin »	Subfam. RICANINOS.
Gén, Menosca, Stal »	
discophora, Stal » punctigera, Stal »	Gén. Ricania, Germ »
punctigera, Stal »	fasciatifrons, Stal »
Gén. Virgilia, Stal »	speculum, Walk »
nigro-picta, Stal »	stygia, Śtal »
O 16 PURTUR A CHIEFINGS	tæniata, Stal »
Subfam, EURIBRAQUIDINOS.	stupida, Walk »
Gén. Thessitus, Walk 480	melaleuca, <i>Stal</i> » signata, <i>Stal</i> 484
insignis, Westw	sublobata, Stal »
insignis, Westw » Gén. Frutis, Stal »	subsinuata, Stal »
sanguineo-vittata, Stal. »	Gén. Armacia, Stal »
amplipennis, Stal »	Gén. Armacia, Stal » Subgén. Alisca, Stal »
ampinponinis, state t	tagalica, Stal »
Subfam. ISINOS.	circumpicta, Stal »
	Gén. Miriza. Stal »
Gén. Augila, Stal »	Subgén. Varcia, Stal »
sulciceps, Stal »	nigro-vittata, Stal »
Gén. Hemisphærius, Schaum. »	Gén. Mindura, Stal »
coccinelloides, Burm. »	subfasciata, Stal »
varicolor, Stal »	maculapennis, Stal »
	*

	Pág.
Subfam. FLATINOS.	Gén. Mongoma, O. Sacken. 488
Ράς.	tenera, O. Sacken »
Gén. Phromnia, Stal. $$ $\overline{458}$	
subguttata, Stal »	sp
var. b. Stal »	perennis, O. Sacken »
var. c. Stal »	$var. \dots $
rubescens, Stal »	mansueta, O. Sacken. »
Gén. Copsyrna, Stal »	Gén. Tipula, <i>Linn</i> »
leucophæa, Stal »	pedata, Wied »
Gén. Flata, Fabr »	gigantea, Meig »
guttifascia, Walk »	Gén. Pachyrrhina, Macq 489
serva, Walk »	laconica, O. Sacken »
Gén. Siscia, Stal »	ortiva, O. Sacken »
nigrifrons, Stal »	sp »
var. b. Stal 486	Gén. Ctenophora, Meig »
Gén. Nephesa, A. et S *	suspiratus, O. Sacken. »
rosea, Spin »	crocata, Herbst »
truncaticornis, Spin »	idalia, O. Sacken »
calochroma? Walk » Gén. Salurnis, Stal »	idalia, var » dolens, O. Sacken »
1	dolens, var »
granulosa, Stat	Gén. Scamboneura, O. Sack. »
Subgén. Cerfennia, Stal »	dotata, O. Saeken »
philippinus, Stal *	dotata, o. buenen
Gén. Atracis, Stal »	
Subgén. Uxantis, Stal *	Fam. BIBIÓNIDOS.
consputa, Stal »	Tam. Dibrottizoo.
siccifolia, Stal., 487	Gén. Plecia, Hffg 490
,	fulvicollis, Fabr »
Fam. NAUCÓRIDOS.	,
	,
Gén. Naucoris, Geoff »	Fam. MICETOFÍLIDOS.
cimicoides, Fabr *	
	Gén. Sciara, Meig »
Fam. CORÍXIDOS.	sp. O. Sacken »
Cán Corina Coofee	D CHI (CIDOS
Gén. Corixa, Geoffr » striata, Linn »	Fam. CULÍCIDOS.
striata, Linn »	Gén. Megarrhina, Doles »
	amboinensis, Dol »
Orden 7.º DIPTEROS.	inmisericors, Walk *
cruen 7. on thros.	Gén. Culex, Linn
And the second second	sp. O. Sacken »
Fam. TIPÚLIDOS.	pipiens, Linn »
ram. III UDIDUS.	Gén. Corethra, Meig 491
Gén. Dicranomya, Dol »	manillensis, Schin »
saltans, Dolesch »	· '
sp	Fam. CHIRONÓMIDOS.
Gén. Libnotes, O. Sacken. »	
semperi, O. Sacken »	Gén. Chironomus, Meig »
termitina, O. Sacken. 488	trochanteratus, Thoms. »
sp	Gén. Tanypus, Meig »
familiaris, O. Sacken. »	manillensis, Schn »

1	$P^{\prime 2}g$.
, Fam. TABÁNIDOS.	limbata, O. Sacken 495
Pág.	Gén. Chrysopila, Macq *
Gén. Hœmatopota, Mgn 491	correcta, O. Sacken »
lunulata, (Meig.) »	ferruginosa, Wied 495
sp. O. Sacken »	sp. O. Sacken *
pluvialis, Meig »	sp. O. Sacken *
Gén. Chrysops, Mgn »	sp. O. Sacken »
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Sp. 3. S
	Fam. ASÍLIDOS.
11	rain. Morbiboo.
manillensis, Schiner »	Gén. Leptogaster, O. Sac-
Cán Tabanus I ann	ken. »
Gén. Tabanus, Linn »	princeps, O. Sacken. »
albipes, $Meig.$ » bovinus, $Ln.$ »	sp. O. S. cken »
ETT .	Gén. Dioctra, Meig »
	baumhaueri, Meig *
rusticus, Meig»	Gén. Damalis, Fabr »
bromius, Linn 493 ixion, O. Sacken »	immerita, O. Sacken. »
	vitripennis, O. Sacken. »
manillensi:, Sch » Gén. Diabasis, Macq »	nigella, v. d. Wulp. 497
flavipennis, Macquart. *	sp. O. Sacken »
navipennis, macquari, "	Gén. Dasypogon, Meig »
Fam. ESTRACIÓNIDOS.	punctatus, Maeq *
ram. ESTRACIONIDOS.	te ton, Macq »
Gén. Rosapha, Bigot »	Gén. Damalina, Dol »
bicolor, Bigot *	semperi O. Sacken. »
Gén. Nigritomyia, Macq »	cyanella, O. Sacken »
maculipennis, Marq »	Gén. Stichopogon, O. Sac- »
Gén. Chrysomia, Marq » annulipes, Thoms »	ken.
annulipes, Thoms »	peregrinus, O. Sacken. »
tor osa, <i>Meig</i> 494	Gén. Asilus, Linn »
Gén. Acanthina, Wied »	craboniformis, Lat »
azurea, <i>Gerst.</i> »	forcipatus, Lat 498
Gén. Sargus, Fabr »	maculosus, Mack »
sp. O. Sacken »	Gén. Laphria, Fabr »
cuprearius, <i>Linn</i> »	dimidiata. Maca »
Gén. Odomtomya, <i>Thoms</i> » clavipennis, <i>Thoms</i> »	partita, Wk »
clavipennis, Thoms »	phalaris, O. Sacken. »
ochropa, Thoms » Gén. Plecticus, O. Sacken . »	pseudolus, O. Sacken. »
	pseudolus, O. Sacken. » scapularis, Wied »
s . O. Sacken »	sp. O. Sacken »
Gén. Tinda, Walk »	sp. O. Sacken »
modifera, Walk »	taphius, Wack 499
Gén. Ptilocera, Rob. D. 495	sp. O. Sacken. "
amethystina, S. v. Voll. »	Gén. Maira. O. Sacken »
smaragdina, Walk »	sp. O. Sacken »
Gén. Nepotelus, Geoffr » albiventris, Thoms »	Gén. Ommatius. Illiger »
albiventris, Thoms »	fulvidus, Wied »
Gén. Masuma, Walk »	retrahens, Walker *
pauper, Walk	nanus, Walk »
Par LÉPTIDOS	Gén. Emphysomera, O. Sac-
Fam. LÉPTIDOS.	ken. »
Gén. Atherix, Meig »	aliena, O. Sacken »

Dác	
Gén. Promachus, Lw. Wulp. $\frac{P\acute{a}\mu}{50}$	- 1
monillonaia Man	
vominos 1/	maurus, O. Sacken »
famain at C. 1:	resumens, Walk »
	1
O C 1	l .
Sp. U. Sacren »	Tam. SIRTIDOS.
Gén. Philodicus, Sch ner.	1
longipes, Schmer	1 301
Gen. Itamus,	garacus, b. a. warp. »
s.). O. Sacken x	phasti, merg »
	ribesii, Meig »
II POMPÍTARO	bifasciatus, Meig »
Fam. BOMBÍLIDOS.	sp. O. Sacken »
Cám Au	scalaris, Meig »
Gén. Argyramoeba, »	ægrotus, (F.) Wied. »
distigma, Wied »	
Gén. Bombylius, Linn 501	plumata, Meig »
major, Linn »	bombylans, Meig »
medius Latr »	pellucens, Meig »
sp. O. Sacken »	pellucens, Meig » Gén. Sphaerophoria, S. F.
Gén. Anthrax, Linn »	et Serv. »
umbrifer, Walck »	sp. O. Sacken »
se.ni-atra, Meig »	Gén. Baccha, Fabr »
Gén. Exoprosopa, Macq »	pedicellata, Drl »
oenomaus, Rond »	sp. O. Sacken »
flaviventris, Dol »	sp. O. Sacken »
sp. O. Sacken 502	Gén. Myopa, Meig »
Gen. Erax, Scopoli »	ferruginea, Fabr »
integer, Macq »	Gén. Ascia, Megerle 506
	sp. O. Megerle »
	Gén. Eristalis, Latreille »
Fam. TERÉVIDOS.	errans, (Fabr.) »
	chalcopygus, Wied »
Gén. Thereva, Lat »	plistoanax, Walck »
lateralis, Wied » sp. O. Sacken »	sp. O. Sacken »
sp. O. Sacken »	babytace, Walck »
	agyrus, Walck »
E- EMPIDOS	agyrus, Walck » tenax, Meig »
Fam. EMPIDOS.	arbustorum, Meig »
Cén Flanhronora Mari	Gén. Helophilus, Meig 507
Gén. Elaphropeza, Macq »	O G 1
exul, O. Sacken »	11 001
Gén. Empis, Linn »	Celeber, O. Sacken »
tesselata, Meig »	Gén. Graptomyza, Wied » literata, O. Sacken »
Gén. Hybos, Meig.	1 0 6 1
sp. O. Sacken »	microdon, O. Sacren. »
ĺ	tibialis, Wk »
Fam. DOLICOPÓDIDOS.	Sp
	Gén. Milesia, O. Sacken »
Gén. Psilopus, Megerl 503	semperi, O. Sacken »
vittatus, Wied	bigoti, O. Sacken »
1	conspicienda, Walk »
mmana (T. 1)	ritsemae, O. Sacken. 503
æneus, (Fao.) »	sp. O. Sacken »

	Pág
Fam. PIPUNCÚLIDOS.	javanensis, R. Desv 512
Pág	
Gén. Pipunculus, Lat 508	Fam. PSÍLIDOS.
sp. O. Sacken »	
•	Gén. Chyliza, Fall »
Fam. MÚSCIDOS.	selecta, O. Sacken »
Gén. Musca, Linn »	
conducens, Walk »	Fam. MICROPÉZIDOS.
bivittata, Thoms »	Tum, Michel Bbib
favillacea, Walk *	Gén. Calobata, Meig »
niveisquama, Thoms. »	galbula, O. Sack »
carnaria, Lin »	coariata, Wk »
doméstica, Lin 509	monedula, O. Sacken. »
Gén. Scopolia, Thoms	
spin costa, Thoms	on juopiourn, a control
Gén. Rutilia, Rob. D »	nigripes, v. d. Wulp. » territa, O. Sacken 513
dubie Maca	Cán Euminata O Sachan
dubia, Macq »	Gén. Eury'sata, O. Sacken. »
manillensis, Fruf »	hexapla, O. Sacken »
Gén. Idia, Merg »	semilauta, O. Sacken. »
muscina, R nd »	Gén. Telostylus, Bigot »
profata, wark »	maccus, O. Sacken »
lateralis, v. d. Wulp. »	Gén. Nerius, Fabr »
Gén. Calliphora, Macq »	duplicatus, Wied »
vo.nitoria, Rob »	fuscus, Wieden »
Gén. Echynomia, Dum 510	
virgo, Meig »	
Gén. Ochromyia, Macquart. »	Fam. ORTÁLIDOS.
feruginea, Dol »	
Gén. Lispe, Lat »	Gén. Scholastes, O. Sacken. »
grandis, Thoms »	cinctus, Guérin »
Gén. Lucilia, Macquart »	Gén. Lamprogaster, Walk. 511
dux, (Esch.) » philippensis, Macq »	sp. O. Sacken »
philippensis, Macq »	sp. Walck »
ditissima, Walk »	placida, Wk »
fortunata, Walk »	Gén. Pachycephala, <i>Dolesch</i> . »
cadaverina, Linn 511	albifacies, <i>Dol</i> »
Gén. Cænosia, Meig »	Gén. Notopsila, O. Sacken. »
picierus, Thoms »	sexpunctata, O. Sacken. »
Gén. Rhynchomyia, Desv.	curta, O. Sacken »
R.D. »	Gén. Adrama, Wakl »
indica, Rond »	determinata, Walk »
Gén. Somomya, Rondani »	Gén. Rivellia, Low »
tagaliana, Bigot »	fusca, O. Sacken »
Gén. Sarcophaga, Mgn »	Gén. Stenopterina, Mac-
brevis, Wk »	quart. 515
frontalis, Thoms »	chalybea, <i>Dolesck</i> »
spininervis, Thoms »	calcarata, Macq »
sericeonitens, Wk »	aenea, Wied »
,	abrupta, Thoms »
Fam. SCIOMÍZIDOS.	Gén. Antineura, O. Sacken. »
	Gén. Antineura, O. Sacken. » stelata, O. Sacken »
Gén. epedon, Lat 512	sericata, O Sacken »
31	

•		•
<u>.</u>	6	64 —
Cán Philosomana O	Pág.	Páo.
Gén. Philocompus, O.		levis, $v. d. \dots 419$
cupidus, O. Sacker	ken. 515	obtectus, (Dalman.) . »
Gén. Xenaspis, O. Sacker		scutatus, Wied »
polistes, O. Sacker	- 1	
sp . O. Sacken.	»	Fam. SÉPSIDOS.
Gén. Naupoda, O. Sacker		
platessa, O. Sacker	1	Gén. Sepsis, Fall
sp. O. Sacken	»	revocans, Walk »
Gén. Asyntona, O. Sac	ken. »	testacea, Wlk 520
doleschali, O. Sad	ken. »	basifera, W <i>alker</i> »
		linearis, Wk »
Fam. TRIPÉTID	os.	sp. O. Sacken »
0/ 5 1/		Gén. Lauxania, Lat »
Gén. Dacus, Meig.	»	latifrons, Thoms »
icarus, O. Sacker		Fam. EFÍDRIDOS.
ferrugineus, (Wied trivittatus, Walk.		ram. EFIDRIDOS.
Gén. Ptilona, O. Sacke		Gén. Paralimna, O. Sacken. »
brevicornis, v. d. W		sp. O. Sacken »
Gén. Rioxa, Walken.		Gén. Ephydra, Fallen «
sp. O. Sacken.		pleuralis, Thoms «
sexmaculata,		Gén. Dryxo, Rob. D «
W	lalk. »	digna, O. Sacken «
sp. O. Sacken	»	spreta, O. Sacken 52»
Gén. Trypeta, Wulk.	»	Gén. Notophila, Fallen 1
melaleuca, Wulk.	»	sternalis, Thoms »
climia, Wk	»	
stellata, Macq	»	Fam. GEOMÍZIDOS.
cassandra, <i>O. Sa</i> alkestis, <i>O. Sache</i>		Falli, GEOMIZIDOS,
manto, O. Sache		Gén. Diplocentra, Loew »
Gén. Tephritis, Lat	»	arenata, O. Sacken »
sp	»	
Gén, Énicoptera. Macqu	uart. *	Fam. DROSOFÍLIDOS.
proditrix O. Sa		•
-		Gén. Drosophila, Fall »
Fam. DIÓPSIDO	os.	ananassæ Dolesch »
		hypocausta, O. Sacken. »
Gén. Sphyracephala, Sa	y »	
cothurnata, Bigot.		Fam. OSCÍNIDOS.
Gén. Teleopsis, <i>Rondar</i> belzebuth, <i>Bigot</i> .	u »	ram. OSCINIDOS.
motatrix, O. Sacke		Gén. Oscinis, Lat »
selecta, O. Sacke		dimorpha, O. Sacken.
Gén. Diopsis, Linn	»	lepræ, Fabr»
subnotata, West		Gén. Chlorops, Meig 522
		vittipernis, Thoms »
Fam. SAPROMÍZI	DOS.	
		Fam. FÓRIDOS.
Gén. Sarpromyza, Sack		C' Bu . T.
sp. O. Sacken		Gén. Phora, Lat »
Gén. Celyphus, Dalma	77 »	sp. O. Sacken »

Fam. PÚPIDOS. Gén. Myophtiria, Rond	Clase 2.ª MIRIÁPODOS. Orden 1.º QUILOGNATOS ó DIPLÓPODOS.
Orden 8.º AFANÍPTEROS ó SIFONÁPTEROS. Fam. PULÍCIDOS. Gén. Pulex, Linn	Fam. JÚLIDOS. Gén. Julus, Linn
Ordon 9.° ANOPLUROS 6 EPIZOICOS.	Gén. Polidesmus, Lat » margaritiferus, E et G. » Fam. GLOMÉRIDOS.
Fam. PEDICÚLIDOS. Gén. Pediculus, Linn 523 capitis, Deg * vestimenti, Burm * Gén. Phthirius, Burm * pubis, Lin * Gén. Pedicinus, Gervais * enrygaster, Gerv *	Gén. Zephronia, Gray
Fam. FILOPTÉRIDOS. Gén. Tricodectes, Nitzch	Gén. Escutigera, Lamk » araneoides, Latr » nobilis? Wood » Fam. LITÓBDOS. Gén. Lithobius, Leach » forficatus, Linn »
Fam. LIOTÉIDOS. Gén. Liotheum, Nitzch	Fam. ESCOLOPÉNDRIDOS. Gén. Scolopendra, Linn 528 morsitans, Linn

· ·		
lucasi? $Bl.$ $\frac{Pag}{528}$ formosa? $Wood$ *	freycineti, Walck gemella, E. Simon.	Pág. 531 *
Fam. GEOFÍLIDOS.	sp	. »
Gén. Geophilus, Leach »	Fam. TOMÍSIDOS.	
cumingii, Newport » fosforescens, Linn »	Gén. Thomisus, Walck. laglaisei, E. Simon.	» » »
	Fam. EPÉIRIDOS.	
Clase 3.ª ARÁCNIDOS.	Gén. Gasteracantha, Latr	»
Orden 1.º	nigrisparsa, Butler.	
ARANEOS Ó ARANEIDOS.	fasciata, Guérin	532
	panisicca, Butler	»
	arcuata, <i>Brehm</i> scoparia, <i>E. Simon</i>	» »
Fam. SALTÍCIDOS.	annulipes, C. Koch.	<i>"</i>
	mammenta, Thorell	»
Gén. Hasarius, E. Simon . 529	brevispinia, <i>Dol</i> falcifera, <i>C. Koch</i>	*
poykuli, <i>Aud</i> » Gén. Plexippus, <i>E. Simon</i> . »	recurva, E. Simon.	» »
gulosus, E. Simon »	Gén. Cyclosa, E. Simon	»
curtus, E . Simon »	dives, E. Simon	»
Gén. Euophrys, E. Simon. »	melanura, E. Simon.	
latefasciata, E. Simon. » semiargentea, E. Simon. »	Gén. Cyrtophora, E. Simon. cephalotes, E. Simon.	» "
Gén. Evenus, E. Simon. »	Gén, Argiope, Sav. et Aud.	» »
tener, E. Simon »	luzona, Walck	»
Gén. Menemerus, Thorell. 530 vittatus, E. Simon. »	intricata, E. Simon	>>
	Gén. Epeira, Walck	»
æriceps, E. Simon »	striatipes, E. Simon. nox, E. Simon	» »
Gén. Oxyopes, E. Simon »	caliginosa, Walck.	»
concolor, E. Simon »	laglaisei, E. Simon	»
	theisi, Walck	*
Fam. LICÓSIDOS.	porcula, E. Simon decaisnei, Lucus	» = 2 4
Cén Dolomodos Walsh	Gén. Meta, C. K	334 »
Gén. Dolomedes, Walck » annulatus, E. Simon . »	fastigata, E. Simon	»
signatus, Walck »	tredecim-guttata, Sim.	»
sp · »	Gén. Nephila, Walk chrysogaster, Wal	» »
Gén. Pardosa, Walch »	hasseltii, var. Dols.	<i>"</i>
marchei, <i>March</i> » Gén. Stertinius, <i>March</i> »	pecuniosa, L. Koch	»
denticheles, March »	baeri, E. Sımon	>>
,	Gén. Nephilengys, L. Koch. schmeltzii, L. Koch.	» "
Fam. ESPARÁSIDOS.	Gén. Tetragnata, Thorell.	» 535
	minatoria, E. Simon.	333 >>
Gén. Heteropoda, Lat 531	mandibulata, Walck	
regia, Fabr »	Gen Uloborus, Lat	»

•	~ <i>1</i>
zozis, Walck 335 Gén. Euryopls, E. Simon » æneocincta, E. Simon. »	Orden 3.º ESCORPIONES.
Fam. TERÍDIDOS. Gén. Theridium, Walbk	Fam. ESCORPIÓNIDOS. Géu. Ischnurus, Koch
Fam. DRÁSIDOS. Gén. Megæra, E. Simon	Fam. GAGRÉLIDOS Gén. Gagrella, Stoliczka
Orden 2.º PEDIPALGOS.	Gén. Demodes, <i>E. Simón.</i> . » folliculorum, <i>E. Simon.</i> »
Suborden UROPIGIOS. Fam. TELIFÓNIDOS. Gén. Thelyphonus, Latr »	Fam. SARCÓPTIDOS. Gén. Sarcoptes, Latr
manillanus, C. Koch » caudatus, Linn * sinensis, Butler » seticauda, Doles * proscorpio, Latr » linganus? Koch » pugnator, Butler 538	Clase 4.º CRUSTÁCEOS. Sub-clase 1.º MALACOSTRÁCEOS. Orden 1.º DECÁPODOS.
Suborden AMBLIPIGIOS. Fam. FRINIDOS.	Suborden 1.º BRAQUIUROS. Fam. GECARCÍNIDOS.
Gén. Phrynus, Olw » grayi, P. Gervais »	Gén. Gecarcinus, Leach »

	60
,	68 —
lagostoma, $M. Edw.$ $\frac{Pdg}{539}$ lateralis, $Frem.$ *	Fam, OCIPÓDIDOS,
Gén. Cardisoma, Latr » urvillei, M. Edw » carnifex (Herbst.) »	Gén. Ocypoda, Fabr 544 ceratophthalmus, Pall. * fabricii, M. Edw *
	Gén. Gelasimus, Latr »
Fam. GONOPLÁCIDOS.	marionis, Desm » annulipes, Latr » tetragonon, Herbst »
Gén. Macrophthalmus, Latr. 541 tranversus, Latr »	Fam, PINNOTÉRIDOS.
Fam. GRÁPSIDOS,	Gén. Xenophthalmus, White. 545 pinnotheroides, White. »
Gén. Grapsus, Lamk » gracilipes, M. Edw »	Gén. Xantasia, While » murigera, White »
Gén. Metapograpsus, M. E. » maculatus, M. Edw » latifrons, White »	Fam, TELFÚSIDOS.
oceanicus, H. et Jacq. »	Gén. Thelphusa, Latr » indica, Latr »
Fam. PLAGÚSIDOS.	denticulata, M. Edw. » Gén. Parathelphusa, M. Edw. » sinensis, M. Edw »
Gén. Plagusia, Latr » depresa, Hrbst »	
Gén. Acanthopus, De Haan. 542 planissimus, Hrbst »	Fam, PORTUNIDOS. Subfam, LUPINOS.
Fam. VARÚNIDOS.	
Gén. Eriochirus, De Haan. » sinensis, M. Edw »	Gén. Neptunus, A. M. Edw. 546 sanguinoleutus, Hrbst. » marginatus, M. Edw. »
Gén. Utiea, White » gracilipes, White » Gén. Varuna, M. Edw »	armatus, M. Edw » pelagicus, Linn » gladiator, Fabr 547
litterata, Fabr »	tuberculosus, M. Edw. » rugosus, M. Edw » hastatoides, Fabr »
Fam. SESÁRMIDOS. Gén. Sesarma, Say 543	gracilimanus, Stimpson. » argentatus, (White.) . 548 Gén. Achelous, M. Edw »
obesum, Dana	whitei, M. Edw » granulatus, (M. Edw.) »
sinensis, M. Edw » quadrata, Fabr »	Gén. Scylla, De Haan » serrata, Forskal »
Fam. CICLOGRÁPSIDOS.	Subfam. TALAMITINOS.
Gén. Pseudograpsus, M. Edw. » barbatus, Rumph »	Gén. Thalamita, Latr 549 admete, Hrbst »
Gén. Heterograpsus, Lucas. 544 maculatus, M. Edw. , »	sima, M. Edw » integra, (Dana.) »

, Pág.	Pág.
prymna, (Hersbst.). 549	bellangeri, Edw 554
crenata, (Latreille.). 550	Gén. Carpilius, Leach »
danæ, (Stimson.) »	maculatus, Linn »
stimsoni, M. Edw »	Gén. Zozimus, Leach »
Gén. Goniosoma, A. Edw. »	æneus, Linn »
natator, (Herbs.) »	tomentosus, M. Edw. 555
cruciferum, Fabr »	latissimus, M. Edw. »
japonicum, M. Edw 551	punctatus, Wood * »
anisodon, (De Haan.). »	Gén. Pseudozius, M. Edw. »
orientale, (Dana.) »	sinensis, M. Ea »
affine, Dana »	Gén. Chloradius, Leach » ungulatus, Ed »
annulatum, Fabr »	ungulatus, Ed »
quadrimaculatum, M.	eudorus, (Herbst.) . »
Edw. 552 callianassa, Herbs »	Gén. Lagostoma, Edw »
camanassa, Herbs »	perlata, (Hesb.) »
Subfam. LUPOCICLINOS.	Fam. PARTENÓPIDOS.
Gén. Lupocyclus, Adet Whi-	Gén. Criptopodia, M. Edw. 556
te. »	fornicata, (Fabr) »
rotundatus, Adam et	Gén. Lambrus, Leach »
White. *	longinanus, Leach »
C. 1.6. CLD CINING	carenatus, M Edw »
Subfam. CARCININOS.	harpax, Ad White »
Gén. Nectocarcinus, A. M.	Gén. Pisa. Latr 557
77.1	monoceros, Latr »
integrifrons, (Latr.) »	Gén. Eumedonus, M. Edw. »
tuberculosus, A. M.	niger. M. Edw »
Edw. »	
	Fam. MÁYIDOS.
Subfam. POLIBINOS.	
	Gén. Camposcia, Latr »
Gén. Platyonychus, Latr 553	retusa, Latr »
bipustulatus, (M.	Gén. Zebrida, Ad White »
Edw.) »	adamsii, White »
	Gén. Micippa, Leach »
Subf. PORTUNINOS ANORMALES.	cristata, Leach »
Cán Dadaskikal z	philyra, <i>Herb</i> 558 Gén. Egeria, <i>Latr</i> »
Gén. Podophthalmus, Lam. »	Gén. Egeria, Latr »
vigil, (Fabr.) »	arachnoides, Latr »
	Gén. Doclea, Leach »
Fam. CANCÉRIDOS.	ovis, <i>Herb</i> » hybrida, <i>Fabr</i> »
ram. CANCERIDOS.	muricata, (Herbst.) . »
Gén. Cáncer, Linn »	Gén. Pericera, Latr 559
integerrimus, Lamk »	cornigera, Latr *
Gén. Xantho, Leach 554	Gén. Chorinus, Leach »
reynadii, M. Edw »	acanthonotus, Ad. Whi-
octodentatus, Rhumph. »	te. »
Gén. Pseudocarcinus, M.	Gén. Halimus, Latr »
$Edw. \Rightarrow$	aries, Latr »
rumphii, Fabr »	auritus, Latr »

 67	70 -
Fam. CALÁPIDOS.	Pam. PAGÚRIDOS.
Gén. Calappa, Fabr	Gén. Pagurus, Fabr 503 clibanarius, Herbest » gonagrus, Milne Edw. »
Gén. Orithyia, Fabr 560 mamillaris, Fabr » Gén. Matuta, Fabr » victor, Latr »	miles, (Fabr.)
Fam. LEUCÓSIDOS, VIL.	compressa, Guér
Gén. Leucosia, Fabr » urania, Rumph » craniolaris, Fabr » hæmatostica, Wood 561	Fam. GALATÉIDOS.
Gén. Myra, Leach » fugax, Leach » carinata, Wood » Gén. Ixa, Leach »	Gén. Porcellana, Lamarck. 565 pisum, M. Edw »
cylindrica, Herbst »	Suborden 3.º MACRUROS. Fam. ESCILÁRIDOS.
Fam. RANÍNIDOS.	Gén. Thenus, Leach »
Gén. Ranina, Lamarck » dentata, Rumph » Gén. Raninoides, Edw 562	orientalis, <i>Rumph</i> » Gén. Ibacus, <i>Leach</i> » peronii, <i>Leach</i> »
levis, Edw »	Fam. PALINÚRIDOS.
Fam. DORÍPIDOS. Gén. Dorippe, Fabr » astuta, Fabr »	Gén. Palinurus, Fabr » fasciatus, Fabr » ornatus, Fabr 566 dasypus. Latr » Gén. Glaucothoe, Edw »
Fam. DRÓMIDOS.	peronii, <i>Edw »</i> Gén. Callianisea, <i>Edw »</i>
Gén. Dromia, Fabr » rumphii, Fabr 562	elongata, <i>Edw »</i> Fam. ASTÁCIDOS.
Suborden 2.º ANOMUROS. Fam. HÍPIDOS.	Gén. Astacus, Fabr » australiasensis, Fabr. » Gén. Callianassa, Leach » subterranea, Montagu. »
Gén. Albunea, Fabr 563 symnista, Fabr » scutellata, Desmarets. »	Fam. ALFÉIDOS. Gén. Alpheus, Fabr 567
Gén. Hippa, Fabr » asiatica, Fabr »	chiragricus, M. Edv. »

bidens, M. Edv	brevicornis, M. Edw. 571 Gén. Orchestia, Leach
Gén. Hippolyte, Leach » marmoratus, Olivier. » carcinus, Fabr » Gén. Palemon, Fabr 568 ornatus, Olivier » Gén. Rhynchocinetes, Edw. » typus, Edw » Gén. Stenopus, Latr » hispidus, Seba »	Fam. GAMMÁRIDOS. Gén. Gammarus, Fabr
Fam. PENÉIDOS. Gén. Penæus, Latr	Suborden LEMODIPODOS. Fam. CAPRÍLIDOS. Gén. Caprella, Lam
Fam. LEUCIFÉRIDOS. Gén. Leucifer, Thompson. * reynaudii, Thompson. * Fam. BILORÍGIDOS.	Orden ISÓPODOS. Suborden CNISÓPODOS. Fam. ONÍSCIDOS.
Gén. Phyllosoma, Leach » affinis, Guérin » longicornis, Guérin » Suborden ESTOMATÓPODOS. Fam. ESQUÍLIDOS. Gén. Squilla, Rondelet 570 maculata, Lamarck »	Gén. Oniscus, Linn
micropthalma, M. Edw. stylifera, Lam. scabricauda, Latr. scabricauda, Latr. schiragra, Fabr. scyllarus, Fabr. 571 Orden ANFÍPODOS. Suborden CREVETINOS. Fam. ORQUÉSTIDOS. Gén. Talitrus, Latr. s	Fam. CIMÓTIDOS. Gén. Æga, Leahl

Subclase 5.ª ENTOMOSTRÁCEOS. Orden COPÉPODOS. Suborden SIFONOSTOMATOS.	Subtipo 2.º GUSANOS. Clase ROTÍFEROS. Orden ROTATORIOS. Fam. FILODÍNIDOS.
Fam. CONDRACÁNTIDOS. Gén. Lernanthropus, Blainv. 575 .nusca, Blainv	Gén. Trochosphæra, Loven. 577 æquatorialis, Semper. * Clase ANÉLIDOS. Subcrase 1.4 DISCÓFOROS.
Orten CIRRÍPEDOS.	
Suborden PEDUNCULADOS.	Orden HIRUDINEOS.
Fam. POLICIPÉDIDOS.	Fam. GNATOBDÉLIDOS.
Gén. Ibla, Gray	Gén. Hirudo, Linn. zeylanica, Walmont. Subclase 2.a GEFIREOS. Orden 1.a AQUETOS Ó S!PUNCULOIDES.
Gén. Balanus, Linn » tintinnabulus, (Lin.) »	Fam. SIPUNCÚLIDOS.
Subclase 4.a GIGANTO STRÁCEOS. Orden XIFOSUROS. Fam. LIMÚLIDOS. Gén. Limulus, Müller 576 moluccanus, Clusius. » longispina, V. Hæven. » p lyphemus, Linn »	Gén. Phascolosoma, s. str. » pellucidum, Kef » semperi, Sel. Man 578 Gén. Phascolion, Sel. et Man. » lucifugax, Sel. et Man. » collare, Sel. et Man. » tridens, Semper » Gén. Phymosoma, Quatre. » pelma, Selenka » lurco, Sel. et Man » pacificum, Kef » dentigerum, Sel. Man. 579 albolineatum, Baird. »

	· · · / · · · · · · · · · · · · · · · ·
Pág.	1
nigrescens, Kef 579	a
scolops, Sel. et Man. »	Suborden 2.º ERRANTES.
Gén. Dendrostoma, Grube. »	grant of the substitute of the supplementary of the
1 10 01 11 18	
	Fam. AFRODÍTIDOS.
Gén. Sipunculus, Lin »	Pág.
australis, Kef »	Gén. Hermione, Sav $\overline{583}$
nudus, Lin »	Gen. ricimione, Sav 503
cumanensis, Kef 580	malleata, Gr »
Cumanensis, Ney 500	malleata, <i>Gr.</i> » Gén. Pontogenia, <i>Clap</i> »
boholensis, Semper »	indica, Gr »
edulis, Lam »	Gén. Iphione, Sav. Kbg »
Gén. Aspidosiphon, Grubé. »	
	muricata, Sav »
	Gén. Polynoe, Sav »
steenstrupii, Diesing »	acantholepis, Gr »
tortus, Sel. et Bulow. »	tricepohaetus Gr
gracilis, Baird »	trissochaetus, Gr »
elegans, C. et Eysenh. 581	carinulata, Gr »
	cristata, Gr 584
Gén. Cloeosiphon, Grube »	austera, Gr »
aspergillum, Qua »	
mollis, Sel. et Bülow. »	adspersa, Gr »
,	pilosella, Gr »
	cryptocephalus, Gr »
	fulvovittata, <i>Gr</i> »
Subclase 3.4	fallax, Gr »
Subclase 5.	
a remána ca a	ampullifera, Gr »
QUETÓPODOS.	rutilans, Gr »
	subfumida, Gr »
O 1 DOLLOUPTOR	ptycholepis, Gr »
Orden POLIQUETOS.	
·	fusco-limbata, $Gr585$
Suborden SEDENTARIOS.	boholensis, Gr *
Suborden SEDENTARIOS.	venosa, Gr »
	Gén. Gastrolepidia, Schm »
	amblyphyllus, Gr »
Fam. ANFINÓMIDOS.	times, purjuint,
Tam. That Indiana	Gén. Panthalis, Kinberg »
0/ 1 1:	melanonotus, Gr »
Gén. Anphinome, Brug »	nigromaculata, Gr »
brevis, Gr »	Gén. Eulepis, Gr »
pacifica, <i>Kbg.</i> »	Gen. Europis, Gr.
Gén. Lenora, Grube 583	hamifera, Gr »
Gen. Denota, Grade 503	Gén. Sthenelais, Kbg » luxoriosa, Gr »
philippinensis, Grube. »	luxoriosa, Gr »
Gén. Notopygus, Gr »	Gén. Psammolyce, Kbg 586
crinita, Gr »	Gen. I saturnory they it is
maculata, Kbh »	rigida, <i>Gr.</i> »
Cir Cili Com	Gén. Leanira, Kbg »
Gén. Chloeia, Sav »	festiva, Gr »
flava, (Sav.) »	
Gén. Euphrosyne, Sav »	w.
laureata, Sav »	Fam. LICÓRIDOS.
marcata, Sub	Tumi Bio Situa
	C' N t a also And
	Gén. Nereis, L. s str. Aud.
Fam. PALMÍRIDOS.	et Edw. »
	cebuensis, Gr *
Subfam, PALMIRINOS.	virgata, Gr »
Sublam, TALMIRINOS.	
	Similiaction
Palmyra, Sav »	microcephala, Gr »
Sau »	pectinifera, Gr »
	85
	• •

Pág.	Pig
coracina, $Gr $	violaceo-flava, Gr 590
lapinigensis, Gr »	lycochætus, Gr »
fusco rubida, Gr 587	flaccida, Gr
chlersiana, Gr »	cerina, Gr »
trifasciata, Gr »	solida, Gr »
masalacensis, Gr »	erythropis, Gr 591
badiotorquata, Gr »	umbricolor, Gr
semperiana, Gr »	nigrescens, Gr »
verrillii, Gr »	Gén. Odontosyllis, Clap »
quatrefagesi, Gr »	arenicolor, $Gr.$
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1
helleri, Gr »	hyalina, Gr »
	trianguliter, Gr »
striolata, Gr »	Gén. Platysyllis, Gr »
obfuscata, Gr »	semperiana, Gr »
camiguina, Gr »	1
aberrans, Kbh »	
aibuhitensis, Gr »	Fam. EUNICIDOS.
perspicillata, Gr »	G / D: / 1 / 14//
Gén. Dendronereis, Pet »	Gén. Diopatra, Aud. et M.1.
pinnaticirris, Gr »	iuzonensis, Gr »
•	claperedii, Gr 592
5	Gén. Hyalinoecia, Mgn »
Fam. FILODÓCIDOS.	camiguina, Gr »
C DI II I C	Gén. Eunice, Cuv »
Gen. Phyllodoce, Sav »	aphroditois, (Pallas). »
tenuissima, Gr »	badia, Gr »
tenera, $Gr.$ 589	antennata, Sav »
quadraticeps, Gr »	v.r. gracilis, Gr »
tenax, Gr »	savignyi, <i>Gr</i> »
multicirris, Gr »	indica, Kbg »
	coccinca, Gr 593
	flavo-fasciata, Gr »
Fam. HESIÓNIDOS.	megalodus, Gr »
	collaris, <i>Ehrb</i> »
Gén. Hesione, Sav »	impexa, $Gr.$ »
intertexta, Gr »	paupera, Gr »
genetta, Gr »	siciliensis, $Gr.$ »
Gén. Leocrates, Kbg »	stragulum, Gr »
iris, $Gr.$ »	novae ho landiae, Kbg. »
cupreus, Gr » var . iridis, Gr »	Gén. Lysidice, Sav 591
var. iridis, Gr »	collaris, Ehrb. Gr »
Gén. Irma, Gr 590	boholensis, Gr »
angustifrons, Gr »	Gén. Lumbriconereis, Gr »
latifrons, Gr »	ocellata, $Gr.$ »
	debilis, $Gr.$ »
•• •	Gén. Aglaurides, Eht »
Fam. SÍLIDOS, GR.	fulgida, <i>Sav.</i> »
• •	Gén. Arabella, Gr »
Gén. Syllis Sav »	planiceps, Gr »
uncinegera, Gr »	Gén. Aracoda, Schmd »
singulisetis, Gr »	mœbiana, Gr »

- 0/	5 —
Gén. Staurocephalus, Gr	Fam. ANFICTÉNIDOS.
brevipinnis, Gr »	Gén. Anphicteis, Gr 597 philippinarum, Gr *
	Gén. Pectinaria, Lam * *
Fam. GLICÉRIDOS.	brevispinis, Gr »
Géd. Glycera, Sav »	clava, Gr »
saccibranchis, Gr »	conchilega, <i>Gr.</i> . · 598 parvibranchis, <i>Gr.</i> · »
longipinnis, Gr »	longispinis, Gr • »
subænea, Gr » Gén. Goniada, Aul et Edw. »	
paucidens, Gr »	Fam. HERMÉLIDOS.
Fam. ESPIÓDIDOS.	Gén. Sabellaria, Lan » sexhamata, Gr »
Gén. Polidora, Bosc »	
fulva, <i>Gr</i> » .	Fam. TEREBÉLIDOS.
Fam. CAPITELÁCIDOS.	Gén. Terebella, L. s. Str. » sarsii, Gr »
Gén. Dasybranchus, Gr 596	montagui, Gr »
umbrinus, Gr »	annulifilis, $Gr.$ » crassifilis, $Gr.$ »
lumbricoides, Gr »	variegata, Ehrb. Gr. 599
	ingens, Gr »
Fam. OFELÍNIDOS.	gracilibranchis, Gr »
Gén. Ophelina, Orsd »	clapaderedii, <i>Gr.</i> » typha, <i>Gr.</i> · »
polycheles, Gr »	Gén. Phenahia, Pfg »
leptocirris »	rebusta, $Gr.$ »
Gén. Polyophthalmus, <i>Pfg.</i> » australis, <i>Gr.</i> »	exilis, <i>Gr</i> » parca, <i>Gr</i> »
australis, Gr	leptoplocanus, Gr »
Fam. CLOMÉRIDOS.	paucibranchis Gr. » Gén. Terebellides, Sav 600
Cán Stulonicidas D 474	Gén. Terebellides, Sav 600
Gén. Stylarioides, D. Ch » parmatus, Gr »	ypsilon, Gr » Gén. Polycirrus, Gr »
•	hoholensis, Gr »
Fam. MALDÁNIDOS.	
Gén. Maldane, Gr 597	Fam. SERPÚLIDOS.
marsupialis, Gr »	Gén. Sabella, Lav »
Fam. AMMOCÁRIDOS.	tenuitorques, Gr »
	polyophthalmos, Gr »
Gén. Ammochares, Gr »	oligophthalmos, Gr »
orientalis, Gr »	pyrrhogaster, <i>Gr.</i> » porifera, <i>Gr.</i> »
Fam. ANFARÉTIDOS.	spectabilis, Gr »
Cán Caballidas Mr 727	manicata, Gr »
Gén. Sabellides, M. Edw. » angustifolia, Gr »	notata, Gr 601 acrophthalmos, Gr »
	*
2	

Pág.	Pag
cingulata, Gr $\overline{601}$ boholensis, Gr »	Gén. Trichina, Owen
serratibranchis, Gr » Gen. Myxicola, Koch »	Fam. ANGUILÚLIDOS.
ommatophora, Gr »	
Gén. Serpula, L. Sav » furcifera, Gr »	Gén. Rabdomena, L. Lkt » strongyloides, R. Lkt. »
minax, Gr » actinoceros, Mörch » tricornigera, Gr 602	Orden CESTODES.
quadricornis, Gr	Fam. BOTRIOCEFÁLIDOS.
Gén. Ditrypa, Ber » gracillima, Gr »	Gén. Bothriocephalus, Brems. » latus, Brms » liguloides, Lkt »
Clase 3.ª	Fam. TÉNIDOS.
NEMATELMINTOS.	, Subfam. CISTOTENIOS.
Orden NEMATODES.	Gén. Cystotænia, R. Lkt » solium, (Linn.) » Gén. Echinococcifer, Wenil » hominis, Wentl »
Fam. ASCÁRIDOS.	,
Gén. Ascaris, <i>Lum</i> » lumbricoides, <i>Linn</i> » vermicularis, <i>Lum</i> »	Orden TREMATODES.
Fam. TRICOTRAQUÉLIDOS.	Fam. DISTÓMIDOS.
Tam. I KICOTKAQUELIDOS.	Gén. Distomum, Busk »
Gén. Tricocephalus, Goese. 603 hominis, Linn »	hepaticum, Buks »



.

BCUND

FEB 22 1955

NIV. OF MICH.

لُا



Museums

Ll 323
Catalogo sistematico di fauna de filipinas.

vob. 2

v.2: Articulados.